100 PM

E. Reggij

امتحانات رقورا)









ادارة عين شمس توحيه الرباضيات

محافظة القاهرة

Ligi



أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة:

 $\{0\}$ إذا كان مجال الدالة د : د $(-0) = \frac{1}{-\sqrt{1-1+10}}$ هو (-1)فان : ك =

0. (1) TO (~) 0 ± (=)

 $(c \circ v) = \sqrt{-v + o}$ اذا کان د $(-v) = \sqrt{-v} + o$ ، (-v) = -v فإن : $(c \circ v) = v$ 9(4) ٤ (ت V (=) T(1)

(٣) إذا كان د دالة فردية ، ٢ ∈ مجال د فإن : د (١) + د (- ٢) =

(۱) ۲ د (۱) (ب) ۲ ۲ (ج) د (۹) (د)صفر

 $(\cdot,\cdot)(\Rightarrow) \qquad (\cdot,\cdot)(\neg) \qquad (\cdot,\cdot)(1)$ (٢- , ٢)(2)

نقطة رأس المنحنى للدالة د : د (س) = (۲ – س) + ۳ هي

(۱) (۲ ، ۲) (ب) (۳ ، ۲) (ج) (۳ ، ۲) (-1 (-7)

مجموعة الحل في $\frac{1}{2}$ للمتباينة : $\frac{1}{|x|-|x|} \ge \frac{1}{2}$ هي

{Y}-]E:.[(1) {Y} - [& . .] (u)

> (ج) (٠٠) 18: 1 (3)

۲-(۵) ۱(۱) Y (=) 7(4)

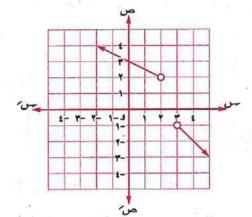
(A) إذا كانت : س + ص = ٢٢ عن أيان : س + ص =

(ج) ۱۱ ، –۱۱ ﴿ (د) صفر ۱۱ ، (ب) صفر 17(1)

```
اذا كان : د (-0) = 7^{-0} فإن قيمة -0 التي تحقق المعادلة :
                                                                                                            د (س + ۱) - د (س - ۱) = ۲۶ تساوی ...........
                         (د) صفر
                                                                                                                (چ)
                                                                                                                                                  (ب) ۳
                                                                                                                                                                                                                                                                       Y (1)
                                                         اذا کانت الدالة د : د (-0) = \sqrt[7]{-0} فإن : د^{-1} (-0) = \cdots
                       (د) ٣ س
                                                                                                                                                                                    (-1) (-1) (-1)
                                                                              (ج) س<sup>۳</sup> – ۱
                                                                                           (۱) إذا كان : لو (س + ۱۱) = ۲ فإن : س = .....
                                                                                                               19 (-)
                                                                                                                                                                                          77 (-)
                                    91 (4)
                                                                                                    (١٢) مجال الدالة د : د (س) = لو ، ب مو هو .....
(د) . ≤ س ≤ ۱
                                                                                                                                                                          (۱) - (۱) - (۱)
                                                                   (ج) ٠ < - س < ١
                                                                                                                                      (د) لوب ٨
                                                                                                    (ج) لو ١٨
                                                                                                                                                   (۱) لوټ ۲ (ب) لوټ ۲
                                                                                                                                                   = \frac{7 - \omega - 7}{17 - \omega + 7} 
                                                                                                            \frac{1}{V}(-1)
                                                                                                                                                          <del>で</del>(2)
                                                                                                                                                                                           (ب) م
                                                                                                         (ج) صفر
                                                                                                                                                 = \frac{0 + \sqrt{1 + 0}}{\sqrt{1 + 0}} = \frac{1}{\sqrt{1 + 0}} = \frac{1}{\sqrt{
                                  (4)
                                                                                                              \frac{1}{\sqrt{2}} (\Rightarrow)
                                                                                                                                                            <u>المائم ب</u> <u>طائم ب</u> = .....
                                  0 (4)
                                                                                                   \frac{1}{\sqrt{2}} (\Rightarrow)
                                                                                                                                                               (\cdot) \frac{3}{2} (\cdot)
                                                                                           1 > \omega \quad : \quad \frac{(1 - \omega - 1)}{(1 - \omega - 1)} 
 | (\omega - 1)| = (\omega - 1) 
                                                                                                                                                                            فإن : نهك د (س) = .....
                                                                                                         \frac{\pi}{4} (\Rightarrow)
                                                                                                                                                              \frac{1}{4} (\varphi)
                                                                                                                                                                                                                                            1(1)
(د) غير موجودة.
```

(٢٠) إذا كانت الدالة د لها نهاية عندما س ــــ -٣ حيث :

T (1)



T:7: E(2)

T: E ()

. 1-(1)

٤ (١)

(٣) في ٢٥ ب ح إذا كان ٣ ما ٢ = ٤ ماب = ٢ ماح فإن ٢ : ب : ح =

$$Y: \mathcal{I}(\mathbf{z})$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}}$$
 (\Rightarrow)

(ب) صفر

📆 🛆 ٢ ب حد فيه : ٢ ٢ + ٢٠٠٠ - حرك + ٢٠٠٧ أب = صفر فإن : ق (د ح) = (ب) ۲۰ (ج) ۲۰ (ب)

T. (1)

٧٧) کاب حفیه: أ = ٤ سم ، ب = ٧ سم ، ق (د ح) = ١٢٠°

فإن: مساحة △ ٢ بح =سم

18 (-)

TV V (=)

ثانيًا الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الأتيين :

ومن الرسم أوجد مدى الدالة وابحث اطرادها.

ابحث وجود نهایة للدالة د عند $-v = \frac{\sqrt{1+1}\sqrt{1+1}}{1+1}$ ابحث وجود نهایة للدالة د عند v = v

إدارة العمرانية توجيه الرياضيات

أسئلة الاختيار من متعدد

محافظة الحيزة



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



مجال الدالة د $(-0) = \frac{7-0}{\sqrt{1-1-1}}$ هو

2(1)

 $\{Y\} - \mathcal{E}(\Rightarrow)$ $\{A\} - \mathcal{E}(\Rightarrow)$

] o . N (1)

TO (1)

. (٧) الدالة الأحادية من بين الدوال الآتية هي

(ب) ه

 $\frac{\sigma}{a_{1}-a_{2}}(a) \qquad |\sigma|(a) \qquad |\sigma|(a) \qquad |\sigma|(a)$

1(1)

(ج) ۷

.... = \frac{7 - \sqrt{1 - \sqrt{1}}}{2 - \sqrt{1}} \left[\frac{1}{2} \]

 $\frac{1}{7}$ (i) $\frac{1}{3}$ (i)

۲ (۵)

٤ (١)

1.5

② [દી ≥ીن:
$$ib_{p-ab}$$
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} =$

```
r-(1)
                                                                     (ج) ٣
                                                                                                             1-(1)
                                                                 (ح) صفر
                                                                        \xi = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\xi = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
                                                                           ٣ (٥)
                      ٤(١)
                                                                                                                                Y(2) 1(1)

 (۲) مجموعة الحل للمتباينة : إس إ - ٢ > صفر في 2 هي ............

[7, 7-](2) ]7, 7-[-2(2) ]7, 7-[(2) [7, 7-]-2(1)
                                                            (س) عقطة تماثل الدالة د (س) = - ۲ هي ............
  (Y-Y)(y) (Y+Y)(y) (Y+Y)(y) (Y+Y)(y)
     17(4)
                                                                            7 (=)
                                                                                             Y (2)
                                                                           1 (=)
                                                                                    <u>المثلث المرحديكون المحرد</u> على المثلث المراحديكون المراحديكون المراحديكون المراحد ال
             \frac{1}{\sqrt{2}}
                                                          ٤ (١)
                                  (٧٥) اذا كان: ٤ ما ٢ = ٣ ماب = ٢ ماح فإن: ٩ : ب: ح = .....
 ٦: ٤: ٣(١) ٣: ٤: ٦(٩) ٣: ٢: ٤(١)
                               الم المح مثلث محيطه = ٧٠ سم ، ٢٠ = ٣٠ سم ، ١٤ = ١٤ سم
                                                                                                                           فإن : ص (د ٢) = ......
          10. (1)
                                                                  17. (=)
                                                      نی المثلث س ص ع یکون \frac{-\tilde{v}' + \tilde{o}'' - \tilde{3}''}{\tilde{v} - \tilde{c}''} \in \dots
                                                     (۱) [۱، ۱–] (ب) [۱، ۱–] (۱)
   [1..[(1)
                                                                                                                                                                                             1-7
```

ثارثا الأسئلة المقالبة

أحب عن السؤالين الأتبين :

ارسم منحنى الدالة د $(-0) = (-0)^{2} + 1$ ثم أوجد المدى وابحث الاطراد $(-1)^{3}$

أوحد: قيمة ٤ حـ + هـ



ادارة العامرية توجيه الرياضيات

محافظة الاسكندرية

أسئلة الاختيار من متعدد **Ugi**

اختر الاجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة:



- (د) ۱ (ح) ۱ (ح) ۱ (ح)

🕜 عدد الحلول المكنة للمثلث الحد الذي فيه :

ص (٤١) = ٣٠° ، ب = ٩ سم ، أ = ٢ سم هو

- (۱) واحد. (ب) اثنان. (ج) لايوجد. (د) عدد لانهائي.
 - إذا كانت الدالة $c: c \leftarrow (-0) = 3^{-0}$ فإن قيمة -0 التي تحقق أن (-0)
 - د (س + ۱) + د (س ۱) = ۱۸ هي
 - (چ) (د) ٤
 - (<u>)</u> مجال الدالة د (س) = ١٧ س هو

ن إذا كان د دالة فردية فإن : $\frac{7}{1}$ د $\frac{(--)}{7}$ = (۱) صفر (ب) -۲ ٤ (١) ٤ (١)

```
 = \frac{\epsilon_0 - \tau_0}{\epsilon_0 - \tau_0} = \frac{\epsilon_0}{\epsilon_0} 
                                                                                                                                     (ج) ٢
                                              (L) A3
                                                                                                                                                                                                     ٨ (ت)
                                                                                                                                                                                                                                                                                           0(1)
                     (√) إذا كان △ ٩ بح فيه: ٦ ٩ = ٤ ب = ٣ ح فإن قياس أصغر زوايا المثلث لأقرب
                                                                                                                                                                                                                                                                              دقيقة = ......
                     (۱) ۸۲ ۷۰° (ب) ۲۲ ۱3° (ج) ۵۲ ۲۰° (۱) ۲۰ ۲۳°
                  منحنى الدالة د (-0) = -0^7 + 3 هو نفس منحنى الدالة \sqrt{(-0)} = -0^7 بإزاحة
                                                                                                                                                                                                   مقدارها ٤ وحدات في اتجاه ..........
                                                                                                                                                                                                             (1) و <del>- ن</del>
(ب) و <del>- ن</del>
                            (د) وص
                                                                                                                            (ج) وص
                                                                                                                                                 مدى الدالة د (-1) = \frac{7}{7 - 7} - 1 هو ............
      \{r-\}-\mathcal{E}(J)\qquad \{r\}-\mathcal{E}(J)\qquad \{r
                                                                      مجموعة حل المتباينة : \sqrt{-7-7-0+9} \le 7 في ع هو ...........
 \left[ \begin{array}{ccc} 1 & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{array} \right] - \mathcal{E}(\mathbf{a}) \quad \left[ \begin{array}{ccc} 1 & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{array} \right] - \mathcal{E}(\mathbf{a}) \quad \left[ \begin{array}{ccc} 1 & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{array} \right] - \mathcal{E}(\mathbf{a}) \quad \left[ \begin{array}{ccc} 1 & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{array} \right] 
    🕥 إذا كانت : د (س) = لو پ (س + ك) وكان  : د ا (٣) = ١     فإن : ك = ..........
                                                                                                                                                                                                                                       0 (4)
                                                V (1)
                                                                                                                                    (ج) ٢
                                                                                                                          (س) إذا كانت : د (س) = الس ، س (س) = س ا - ١
                                                                                                                                                                                                           فإن : (د ٥ √) (−٣) = ....
                                                                                                                         ۲ (ب) ۲ (ج) ۲ (۲ (۲)
               (د) غير معرفة
                                                                                                                                                                   🝿 الدالة الأحادية من الدوال الآتية هي ..........
                                                                                                                                                                                 (۱) س + ۲ (ب) ۳ س<sup>۲</sup>
                                                                                                     (ح) اس + ۱۳
                                                  ٤ (١)
                                                                                                                                     فی أی مثلث 1 - 2 یکون \frac{1}{2} \times \frac{1}{11} = \dots
                                                                                                                           (+) \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{2}} \qquad (+) \frac{3}{\sqrt{2}} \qquad (+)
                                                  1 (4)
                                                                                                                                                                          1 + 7 - 7 - 3 is 10
                                                                                                                                                                                               <u> 아</u> (中). 아 (1)
                                           T (2)
                                                                                                         <u>√</u> (⇒)
```

$$Y \cdot (1)$$
 $Y \cdot (2)$ $Y \cdot (3)$

$$(7)$$
 إذا كان : T^{ley} × o^{ley} = o^{77} فإن : $-\omega$ =

ثارثنا الأسئلة المقالية

أحِب عن السؤالين الأتبين :

ارسم منحنى الدالة د $(-0) = (7 - -0)^7 + 7$ ومن الرسم استنتج مدى الدالة ونوعها [من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك.



إدارة بنها محافظة القليوبية

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



$$\gamma$$
مجال الدالة د γ مجال الدالة د γ

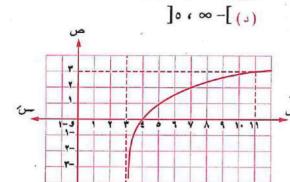
$$\{\circ\} - [\text{$^\circ$}, \infty - [\text{$($\bot$})]$$

..... الدالة د $(--0) = -0^7 - 7$ هو

$$\begin{bmatrix} T & \infty & -[& (\bot) &] & \infty & (& \cdot) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \infty & (& T) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \infty & (& T -) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1$$



 إذا كانت د : دالة فردية مجالها ع وكان : د (٣) = ٥ فان : د (٣) + د (٣-) = منحنى الدالة د $(-0) = -0^7 - 7$ هو نفس منحنى الدالة $\sqrt{(-0)} = -0^7$ بإزاحة مقدارها ثلاث وحدات في اتجاه (i) e-v (e) e-v (د) وص ناد کانت الدالة د : د $(-0) = (\frac{7}{4})^{-0}$ دالة أسية تزايدية فإن : T < f(1) 0 > f > T(2) $T \leq f(1)$ $T > f > \cdot (1)$ YV (L) ۱۲ (پ) 0(1) $oldsymbol{\Theta}$ إذا كانت : $oldsymbol{ heta}$ زاوية حادة فإن : قيمة المقدار لو $oldsymbol{(a_i)}+oldsymbol{(b_i)}+oldsymbol{(b_i)}$ (ب) صفر Y (4) ۲ (چ) ۲ (ټ) (د) ع $\frac{c}{c} = \frac{c}{c} + \frac{$ (د) ٤ 7 (4) Y (1)



{1}-]0..[(3)

الشكل المقابل يمثل منحنى الدالة د (س) = لو , (س + ب) فإن : د (۷) + د ۱ (۲) = (ب) ۸ 9(1)

[0 ()](1)

(ج)]٠٠٠

		- I III	. *** **
7: 8: 1. (4)	٣ : ٨ : ٥ (ج)	(ب) ۱۰ : ۸ : ۲	T: E: o(1)
* - 1	صُ′ - غٌ = ن من =	تكون العلاقة : ﴿ ﴿ * * * * * * * * * * * * * * * * *	ش فی ∆ س ص ع
$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$]	(ب) [۱، ۱–]]\\-[(1)
طول قطر الدائرة	ضلعه ۱۰ ۳۷ سم فإن		
	م	ڻ پساو <i>ي</i>	الخارجة لهذا المثلر
٣٠ (٦)	۲۰ (ج)	(ب) ۱۵	1. (1)
*	ى فيه :	المثلث س صع الذ	🕜 عدد الحلول الممكنة
	، سنّ = ٦ سم هو	، ص = ۹ سم	°T·=(1) &
(د) عدد لانهائي.	(ج) لايوجد حل.	(ب) حلان.	(١) واحد،
	نق.	ن مار =	6 في ۵ ا بحديكو
7 (2)	(ج) ۳	(ب) ۲	١(1)
₩ قياس أكبر زاوية في المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ سم ، ه سم ، ٧ سم			
			تساوی
°10. (2)	°17. (÷)	(ب) ۹۰°	°7. (1)
7		(a.u	ö- näisulu liili

ا اِذَا كَانَ : مَمَا اللَّهِ عَمَابٍ = مِمَادٍ فَإِنْ : أَ : بَ : حَ =

أجب عن السؤالين الأتيين :

استخدم منحنی الدالة د حیث د $(-0) = \frac{1}{-0}$ لتمثیل الدالة $\sqrt{(-0)} = \frac{7-0}{-0+1}$ ومن ثم عین مجالها ومداها.

(ap)	إدارة العاشر من رمضار توجيه الرياضيات	فظة الشرقية	٥ محا
		یار من متعدد	أولًا أسئلة الاخت
اختبسار		من بين الإجابات المعطاة:	
⊚دملدلف ت	ە = ە ھى	لة : لو _ه س + ٦ لو _س .	🕦 مجموعة حل المعاد
{Yo} (7)	(خ) (۱۲۰)		
		<u>۲۱ جی</u> =	الم نها سلام
(د) ٤	<u>₹</u> (⇒)	$\frac{q}{o}$ (ψ)	r ₍₁₎
	س + <u>ما ص</u> =	ن متكاملتان فإن : فَمَا -	→ ، ص زاویتا،
(د) خلاف ذلك.	(ج) صفر	(ب) ۱-	1(1)
		ں) = √۱ – س هو	عجال الدالة د (-
[/- · ∞ -[(¹)	[/ (∞ -[(÷)	(ب)] ا− ، ∞ −[]\ \ \infty -[(1)
	فإن : ك =	$17 = \frac{78 - 20}{1 - 10}$	<u> </u>
۲ (۵)	(خ) ع	(ب)	r(1)
		(س) ر ، ^۳ س= (
		←ں) تكون دالة	
(د) خطية.	(ج) زوجية.	(ب) فردية.	(1) أحادية.
ں) = ۔۔۔۔۔۔	+ سَنَ عُ فإن : ق (د ه	ه : ص ^۲ = (ع − سَ) +	﴿ \$ كرس ص ع في
(٦) ۴۰	°۳۰ (ج)	°۹۰ (ب)	°17. (1)
<u>-</u> ح	ى الدالة د (س) = <u>ب - ب</u>	٣) هي نقطة تماثل منحد	႔ إذا كانت : (٣ ،
	ب+ح =	ب،ح∈ع فإن: ١	حيث ۱ ∈ ع* ،
(4)	1 (<i>⇒</i>)	(ب) –۱	1(1)
	= (2	(ب) - (ا ب ۲ - ۳ - ۳ - ۲ م م ۲ م م ۱ + ۲ م م م ۱ + ۲ م م م م ۱ + ۲ م م م ۱ + ۲ م م م ۱ م م م م ۱ م م م م م م	<u>- ۷</u>) ليه الم
(۱)	(ج) ۱	(ب)	۲(۱)

۲(۱)

في ۵ ۲ بح إذا كان: ما ۲: ماب: ماح= ۳: ٥: ٧ فإن قياس أصغر زواياه لأقرب درجة هي To (4) YE (_) ٠ (پ) اذا كانت : د $(-0) = 0^{-0}$ فإن قيمة -0 التي تحقق العلاقة : د (س + ۱) + د (س - ۱) = ۲۱ هی 1 (4) ٤ (١) $\frac{\delta - \gamma - \gamma + \gamma - \gamma}{\gamma - \gamma} = \frac{\delta - \gamma - \gamma}{\gamma - \gamma}$ (ج) ٩ 14- (2) (۱) ۱۳ (۱) $\frac{(r-1)}{4}$ إذا كانت : د دالة فردية فإن : $\frac{r}{r}$ د $\frac{r}{r}$ + $\frac{r}{r}$ د راته $\frac{1}{\sqrt{2}}$ – (7) (ج) ۳– √ (·) ٣ (i) $\Lambda = \frac{\overline{Y}}{\overline{Y}}$ إذا كان : \overline{Y} فإن : \overline{Y} A (a) (د) خلاف ذلك. (۱) ۲ (۱) ع 1 = س ص ع محيطه = ٣٣ سم ، ٣ ماس + ٣ ماع = ٢ ، ٤ ماص = ١ فإن : –ں ع =سم (ج) (پ) ۸ 17 (4) 9 (1) (د) ليس لها وجود. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ب) ثانيا الأسئلة المقالية أحب عن السؤالين الأتيين : ارسم الشكل البياني للدالة د $(-0) = \frac{\lambda}{|-0|+1}$ ومن الرسم استنتج نوع الدالة ومداها.

1 = 0 متصلة عند 0 = 0 أوجد قيمة 0 = 0 التي تجعل الدالة 0 = 0 التي تجعل الدالة 0 = 0 أوجد قيمة أوجد قيمة





إدارة الباحور توجيه الرياضيات

محافظة المنوفية

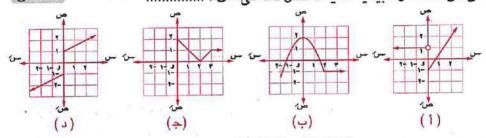


أسئلة الاختيار من متعدد

IJgİ

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

أى من الأشكال البيانية الآتية لا تمثل دالة في -س:



مجال الدالة د $(-1) = \sqrt{-1 - 2} - \sqrt{3 + -1}$ هو

$$]\infty$$
, $\xi]$ (ω) $[\xi$, ξ - $[\eta]$ (η) $[\xi$, η - $[\eta]$

$$\emptyset$$
 (a) $\{ \circ \}$ (b) $\{ \uparrow \}$ (c) $\{ \circ - \circ \uparrow \uparrow \}$ (1)

(س) = س فإنها تكون

(ج) زوجية وأحادية. (د) ليست زوجية وليست فردية.

$$(1)$$
 اِذَا کَانَ : $3^{-0} = 0$ فَإِنَ : $3^{-0+1} = 0$ حيث $-0 \in \mathcal{S}$ اِذَا کَانَ : $3^{-0} \in \mathcal{S}$ (ح) ۱۲ (ج) ۱۲۰ (ج) ۱۲۰ (ح) ۱۲۰ (ع)

```
r (=)
                                                      V (1)
                                                                                                                  (س) = ٢-٠٠ فإن قيمة س التي تحقق المعادلة : ٩ إذا كانت : د (س)
                                                                                                                         ر (ب + ۱) – د (ب – ۱) = ۳۸۶ تساوی ...........
                                                                                                                   (ج) ۸
                                                      7 (4)
                                                                                                                                                                                                                                                        (۱) ۱۲ (پ) ٤
                                                                                                                     ( ) إذا كانت : د ( - \omega ) = \sqrt[4]{ - \omega } فإن : د ( + \omega ) = \sqrt[4]{ - \omega }
                                                                                                                                          (ج) ۲۲
                                                      1(4)
                                                                                                                                                                                                                                                         (ب) ۸
                                                                                               \cdots إذا كان: لو _{0} _{0} = ٤ فإن: قيمة لو _{0} ( \frac{-\omega}{0} ) = \cdots
                                                     Y (2)
                                                                                                                                          Yo (=)
                                                                                                                                                                                                                                                170 (-)
                                                                                                                                 (۱) إذا كان : لو م ۳ = س - ۱ فإن : ص = ....
                                                                                                           (۱) ۴ ص<sup>ص</sup> (ج) <del>۱ م</del>ص (ج) ۲ مص
                      (د) ٣ س
                                                                                                                                                                                                                                                           ( الا الحان : لو , → ص ص = ٨
                                                                                                          فإن: ٣ لور س + ٤ لور ص - لور س ص = .....
                                  17(2)
                                                                                                                             ... ۸ (ج) ۸ د
                                                                                                                                                                                                                    (ب) ع
                                                                                                                                                                                                                          ····· = \(\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\fra
                                                                                                                                                (ج) ۲
    (د) غير موجودة.
                                                                                                                                                                                                                                                        (ب) ا
                                                                                                                                                                                                                     17(4)
                                                                                                                                     ٨٠ (ج)
                                                                                                                                                                                                                             \frac{17}{V} (ب) \frac{\lambda}{V} (1)
                                                                                                                                                                                                         (ج) ۳۰
   (د) غير موجودة.
                                                          \frac{1}{1} إذا كان: \frac{1}{1} \frac{1}
                                                                                           ٨٠ ، ٥ (ج)
                      17:0(1)
                                                                                                                                                                                                          ۱۹۲، ٦ (١) ٣٢، ٦ (١)
                                                                                                                                                                            (ج) <sup>۷</sup>
(د) غير موجودة.
                                                                                                                                                                                                          V (u)
```

. ﴾ نماذج امتحانات مدارس المحافظات 🥊

(a)
$$\frac{1}{\sqrt{1-1}} \frac{1}{\sqrt{1-1}} $

الله عندرف فيه : ١٩٤ // سحر شبه منحرف فيه : ١٩٤ // سحر

فإن مساحة المثلث الحد لأقرب سم =

95 (-)



ثَانِيًا الأسئلة المقالية

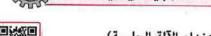
أحب عن السؤالين الأتبين :

ارسم منحنی الدالة د : د (-0) = |-0] – ٤ محددًا مداها وفترات اطرادها ونوعها من حيث زوجية أو فردية.

اذا كانت: نها (۲۹-۲۰ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ فما قيمة كل من: ۱ ، -

محافظة الغربية

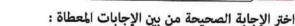
ادارة غرب طنطا (علمي) توجيه الرياضيات

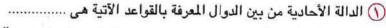


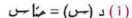
V) دمادافة

TV 18 (1)

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)







V (-)

18-(1)

9- (=)

$$(1) \] \cdot \$$

فإن : (١ ٥ د) (١) =

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right) = \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right) = \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right)$$

إذا تقاطع منحنى الدالة د مع منحنى الدالة د
$$^{-1}$$
 في النقطة (ك ، ٢ ك $-$ ٣) فإن : ك =

```
مجموعة حل المعادلة: (Y - \omega - 1)^3 = 1 في \mathcal{Z} هي .....
            \left\{ 1 \cdot Y^{-} \right\} \left( 0 \right) \qquad \left\{ 1 \cdot Y \right\} \left( 0 \right) \qquad \left\{ 1 - Y \cdot Y^{-} \right\} \left( 0 \right) \qquad \left\{ 1 - Y \cdot Y \right\} \left( 1 \right) 
                                                                             الله عن : ٩ < - > حسفر فإن : نها عن الله عن ا
                                  oo - (1)
                                                                                                                         00 (=)
                                                                                                                                                                                                            (i) ۹ – ب (ب) صفر
                                                    نقطة تماثل الدالة د (-0) = \frac{7 - 0 + 1}{-1} هي .............
                                                                            (\(\begin{aligned}
(\(\begin{aligned}
(\cdot\) \\(\dot\) \\(\doo\)                 ( ( ) ( )
                                         آن ا كان طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس 4 أب ح = ٣ سم وكان :
                                                          ما ۲ + ماب + ما ح = ۲ فإن محيط ۵ ۲ ب ح = ..... سم
                                  (L) 37
                                                                                                                   17 (=)
                                                                                                                                                                                                                       9 (-)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    7(1)
                                                                                  11 (7)
                                                                                                                    YV (=)
                                                                                                                                                                                                                        ٩ (ب) ٣ (١)
                                                                                                                                                                       \frac{1}{\sqrt{-}} (7)
                                                                                                                                                                                             (ب)
              (٩) في ١٩ عد اذا كان: بَ = ٩ + حَ + ٩ حَ فإن: ق (دب) = .....
              °۲۰ (ع) °۱۰۰ (ج)
                                                                                                                                                                      ۱۲۰ (ب) ۲۲۰ (۱) ۳۲۰ (۱)
{\1} (a) . {\lambda} (\( \frac{1}{2} \)
                                                                                                                                                                                                       {\varepsilon} \{\varepsilon\} (\varepsilon)
                                                   الله المح مثلث فيه : ع (دح) = ١٢٠°، أ = ٣ سم ، ب = ٥ سم
                                                                                                                                                                                                                                    فإن : حدّ = .....
                                                                                                                     \Lambda(=)
                                          9 (4)
                                                                                                                                                                                 (پ) ۷
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ٤ (1)
                                                                                                                ر (۱) = ۲<sup>۱</sup> فإن : لو ب له (۱) = ۲<sup>۱</sup> فإن : لو ب له (۱) = .....
                               1 (2)
                                                                                                                         (ج) ۴
                                                                                                                                                                                                    (ب) د (۱)
```

$$| (1) |_{\mathcal{L}} = \frac{1}{2} |_{\mathcal{$$

$$(-1) \qquad (-1) \qquad (-1) \qquad (-1) \qquad (-1)$$

$$T-(3)$$
 $T=(3)$ $T=(3)$

$$1(1) \qquad \frac{\zeta}{3+1}(2) \qquad \frac{1}{3+\zeta}(1) \qquad \frac{\zeta}{3+\zeta}(1)$$

ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :

مثل بیانیًا الدالة
$$c$$
: c ($-c$) = $\begin{cases} |-c| & -c| < 0 \\ |-c| & c| < 0 \end{cases}$ ومن الرسم استنتج مدی الدالة وبین نوعها من حیث کونها زوجیة أم فردیة أم غیر ذلك



إدارة م<mark>يت غمر</mark> توجيهالرياضيات

محافظة الدقهلية



		یار من متعدد	اولا استنه الاحت
اختبــــار تفاعلمه ﴿		من بين الإجابات المعطا	
ك =	نقطة (ك ١٠٠) فإن:	الدالتين د ، د ^{-۱} في ال	(] إذا تقاطع منحنى
T/ ± ()	۱ ± (ج)	(ب) ± ۲	٤(١)
W - 1	ه = ۰ فی ع هی	لة : ٢ -س – ١ + ١	🕜 مجموعة حل المعاد
Ø(2)	{₹}	(ب) {٦-٢}	{r, r-}(i)
	ن : (ل ، م) =	$\frac{1}{2} \frac{-\sqrt{1-t}}{\sqrt{1-t}} = \alpha \text{alg}$	آ إذا كان : نهــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	(÷)(÷)		
		$\cdots = \frac{1}{m \cdot m} = \frac{1}{m \cdot m}$	(1) Le
	(ج) ۲		
ما س ∈	< ۱ تکون د (س) > ۱ عند	> 1>	 الدالة الأسية د (-)
(د)ص	₊ €(÷)	(ب) ع_	2(1)
		ع إذا كان: ٦ مأس	
		: غ =	فإن : سَ : صَ
7:7:8(4)	(ج) ۳ : ٤ : ٢	(ب) ۲ : ٤ : ۳	£ : T : T (1)
	ن ≠ ۰ هو	ں) = س - ۳ حیث س	√ مدى الدالة د (√
{7}(4)	{\} - ≥(←)	$\{\cdot\}$ – $\mathcal{E}(\mathbf{y})$	2(1)
سم ، رب = ۱۹ سم	$V = \hat{\mathbf{f}}$, $\hat{\mathbf{c}} \cdot \hat{\mathbf{c}} = (\hat{\mathbf{f}} \cdot \Delta)$	۴ بد الذي فيه : 0	🔥 عدد حلول المثلث
逆			يساوى
(د)صفر	(ج) ۲	(ب) ۲	1(1)

ت مدارس المحافظات	▶ ימולج ומדבוטו		
	· ·	= (-	<u>۲</u> + ۳) <u>لو</u>
٣(١)	ر <mark>ج)</mark> صفر	(ب) − ∞	∞(1)
	دا د (س) =	ة أحادية على مجالها ماع	🕟 جميع الدوال التاليا
(د) (س - ۲)۲	(ج)س	(ب)س + ٦	∪ -(1)
	ر) هو	. (س) = لو _{س - ۲} (۸ –	🕦 مجال الدالة حيث د
[٨ ، ٦] (٤)	(ج)]۲ ، ۸[- {۷}	(ب) ع ۱۰ ، ۸] \ . \ [(1)
	∋ <i>u</i>	س - ۱ = ۹ فإن : سو	(کان : (کان الح) ا
Ø(3)	{o, r-}(÷)	(ب) (ه)	{r-}(1)
	ا < ۳ هي	ت : ۲۱ س – ۱۶ – ۲۱ .	🝿 مجموعة حل المتبايد
	[0 (\-](=)		
	منا ۲ + مناب =	متوازى أضلاع فإن:	(١٤) إذا كان: ١٩ حد
\frac{\lambda}{1} \left(\pi \right)	(خ) ا	(ب) صفر	1(1)
لارة برؤوسه	سم فإن مساحة الدائرة الم	الأضلاع طول ضلعه ٩	№ ۵ ۹ سح متساوی
		π سم۲	اتساوى
(د) ۲۷	(ج) ۱۸	(ب) ۲ ۱۲	7/7(1)
	ما۲+ماب=۳ماح	و محيطه ٢٤ سم وكان:	🕥 إذا كان : 🛆 ۴ بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
			فإن : حَ =
(د) ۹	۸ (∻)	(ب) ۲	٤(١)
		=	V-U-Y - W
(د)صفر	۲ (ج)	(ب) غير موجودة	1(1)
	فإن : مِنَاس =	ع إذا كان: سَ = صَ	🕢 في المثلث س ص
(د) من	(ج) ع س ن	(ب) منَ	<u>۲ من ۲ من څ</u>

(د) من

```
^{\circ} اِذَا کَانَ : د ، ^{\circ} د التین حیث د ^{\circ} د ^{\circ} ^{\circ} ب ^{\circ} ، ^{\circ} ، ^{\circ} ازدا کان : د ، ^{\circ} د التین حیث د ^{\circ}
                                                                                                                                                 فان : (د ٥ ص) (٢) = ....
                              7-(4)
                                                                                                                                                             o (u) T(i)
                                                                                                                        T7 (4)
                                                                                        AE (=)
                                                       (٢) مجموعة حل المعادلة : (٢ س - ٢٥) ألم على ٢٥ في ع هي ..........
                       \emptyset (1) \{ 1, 1- \} (2) 
                                                    (۲۲) إذا كان : لو ٢ = س ، لو ٣ = ص فإن : لو ٦ = ......
(۱) س ص (ب) س + ص (ج) س - ص (د) لو س + لو ص
                         حدث ۱، الم ∈ ع
                                 (L) A
                                                                                             (ج) ٢
                                                                                                          .... = \frac{1 + \frac{1}{2} -                                                                                                                                           \frac{\frac{\gamma}{\gamma}}{\gamma}(1) = \frac{\frac{\gamma}{\gamma}}{1 - \pi} \frac{1}{\pi} \frac{\frac{\gamma}{\gamma}}{\gamma}(1)
                             1-(4)
                                                                                              (ج) ١
                        \pi - (1)
                                                                                           \pi (\Rightarrow)
                                                                                                  إذا كان : لوم لوم → 0 = ١ فإن : → 0 = ......
                          1(4)
                                                                       (ج) ۲
                                                                                                                                                          (ب) ٨
                                                                                                                                 <u>نه د ا ۱ - منا ۸ - س</u>
                      (د) صفر
                                                                                          (ج) ٢
                                                                                                                                                           (ب) ع
                                                                                                                                                                       ثالثا الأسئلة المقالية
                                                                                                                                                          أجِب عن السؤالين الأتبين :
                                                                     Y < \omega ، Y - \omega + U = \{ \omega \} إذا كانت الدالة د (-\omega) = \{ 3 \}
                ، س = ۲ متصلة عند س = ۲
```

ارسم الشكل البياني للدالة د (--) = $|--0^{7}$ – |-7 ومن الرسم أوجد مدى الدالة وابحث اطرادها وبين نوعها من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك.

	The control of the co	N. DOLLES OF LONG	
يخ	إدارة كفر البط	محافظة دمياط	9
0 4 C 0	*) *	لاختيار من متعدد	أولا أسئلة ا
		بحة من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصح
اختبار عدادافت	۲+۱۳ هي	نحنی د : د (س) = س +	نقطة رأس الم
(٢-, ٣-) (١)		(ب) (۲، ۲–)	
		د (س) = ٢ ^ص دالة أسية	
(د) ع ب		(ب) ع + - {۱}	
+0		?*) = ···········	۲) لیان (۲)
٣ (٤)	(ج) ۲	(ب) ۲ م۲	
		، ع فيه : -ن = ٢ فإن طول	
		- 1	
		(ب) ۲	
$\frac{Y - U - Y}{U - U} = (U - Y)$	، مداها ع – {٣} حيث،	رالة مجالها هن $oldsymbol{\mathcal{G}} = \{1\}$ ،	(٥) إذا كانت : د ه
		**********	فإن : <i>ب =</i>
/- (ı)	(ج)	(ب) ۲	T (1)
	100	ں فتا ٤ س =	€ نها ۲ -
$\frac{1}{\sqrt{1}}$ (2)	(ج) صفر	(ب) ۲	٤ (١)
7			
(د) صفر	V (ج)	(ب) ۱	(1) لو ٧
, 5		س) = س" + V فإن : د	
(د) غير معرفة		۲ (ب)	
۱-) عیر سرح		ع = ۲ فإن : - س =	
(د) ۲		(ب) ۲–	

154

```
 = \frac{1 - \sqrt{3}}{1 - \sqrt{3}} 
          V (L)
                            (ج) صفر
                                          ( ل ) غير موجودة.
                  (١) الدالة الأحادية من بين الدوال المعرفة بالقواعد الآتية هي .....
                  (پ) در (س) = س
                                                      (۱) در (س) = س + ۲
                     (د) د, (س) = ٥
                                                       (ج) دم (س) = اس
                                      = \frac{1 + \sqrt{-} + \sqrt{-} + \sqrt{-}}{\sqrt{+} + \sqrt{-} + \sqrt{-}} 
        1 (2)
                                                 (چ)
                          مجموعة الحل للمعادلة : -v^{\frac{1}{2}} = 8 في 3 هي .....
                      { 0 - ( 0 } ( )
                                                                 {0}(1)
                 {170-, 170}(1)
                                                               {170} (2)
    الذي فيه : ت (٢٦) = ٦٠°، أ = ٧ سم ، ح = ٩ سم الذي فيه : ت (٢١) = ٦٠°، أ = ٧ سم
       (د) ثلاثة
                           (ح) صفر
                                               (۱) واحد (ب) اثنان
  (-- ) دالة حقيقية مجالها [-۲ ، ۳] فإن مجال الدالة م (-س) = د (-س - ۲) فإن مجال الدالة م (حس) = د (حس - ۲)
                        [0 ( . ] (=)
        2(1)
                                           (۱) [۲، ۲–] (ب)
           (١٦) قياس أكبر زاوية في المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم ، ١٠ سم ، ١٤ سم
                           (ج) ۱۳٥
       7. (2)
                                                10. (4)
                             (س) مجال الدالة د : د (س) = المراع هو ...........
] { · · · -[ ( )
                  [٤ · ∞ -[ (÷)
                                           (۱) [٤ ، ∞[ (ب) ]∞ ، ٤]
                                            \cdots = \frac{9 - 7}{7 - 7 - 7} = \cdots
        7 (4)
                             (ج)
                                                             7-(1)
                                            (پ) صفر
```

Y (2)

اإذا كانت مساحة المثلث المحد عند المحمد فإن: (بع بحد - عمر) طاع =

$$\frac{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}$$

$$\frac{1}{5}(4) \qquad \frac{1}{5} - (4) \qquad \xi - (4) \qquad \xi = (1)$$

(7)
$$\log_7 30 - \log_7 \frac{\Lambda}{0/7} + \log_7 \frac{3}{0} = \dots$$

لو (ممًا
$$\theta$$
) + لو (مًا θ) = حيث θ زاوية حادة.

(٢٤) في الشكل المقابل:

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{t} - \frac{1}{t} \right) = \frac{dt}{t} \left(\frac{1}{t} - \frac{1}{t} \right)$$

$$\frac{dt}{dt} \left(\frac{1}{t} - \frac{1}{t} \right)$$

$$\frac{dt}{dt} \left(\frac{1}{t} - \frac{1}{t} \right)$$

$$(1)$$
 $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{1}{7}$ (4) (5)

ثَانِيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :

إذا كانت : د $(-0) = \frac{1}{-0}$ فارسم الشكل البيانى للدالة $\sqrt{(-0)} = c (-0 + 1)$ ومن الرسم أوجد المجال والمدى وحدد هل الدالة زوجية أو فردية أو غير ذلك.

(الله عند - v = التي تجعل الدالة د متصلة عند - v = Y خيث :

1.

إدارة بلطيم توحيه الرياضيات

محافظة كفر الشيخ



أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

() إذا كانت : د (س) = ٢-س-١ ، م (س) = ١٠ -س

فإن : مجال (د + س) هو

$$\{1\}(2)$$
 $]\infty \cdot [1](3)$ $[1](3)$ $[2](4)$

(عن الم من ع إذا كان : ق (د من) : ق (د من) : ق (د ع) = ۲ : ۲ : ۲ : ۱ : ۲ في الم من : ع = ۲ : ۲ : ۲ في الم

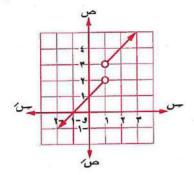
$$1: T: T(a)$$
 $1: TV: TV(a)$ $1: T: TV(a)$ $1: TV: T(a)$

کاصل ضرب جذری المعادلة :
$$-0^{7} - 7 | -0 | - 10 = 0$$
 یساوی

$$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$$

	= صفر هي	.لة : (لو س ^۲ – لو س ^۲	🕥 مجموعة حل المعاد
{\\(\alpha\)}	(ج) [۱۰۰، ۲۰]	(ب) {۱۰۰،۱}	{\.\\)(1)
		$\frac{\circ - \gamma \gamma}{\gamma - \omega - \gamma} = \frac{\gamma \gamma - \circ}{\gamma - \omega - \gamma}$	﴿ نَهِا حِنْ
1 / 1	V (-)	۲۰ – س – ۲۰ <u>۸۰</u> (ب)	۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ + ۲ س ۲ س
√ (□)	√. (÷)	—₹ 	» (1)
	=	-170 فإن -0	(۸) إذا كانت : ه (۸
<u>o-</u> (2)	(خ) – ((ب) صفر	٣(١)
	فيه :	ة للمثلث س ص ع الذي	٩ عدد الحلول المكنا
	ص = ۹ سم یساوی	، حن = ٢ سم ،	<i>ن</i> (د -رن) = ۳۰۰
(د)عدد لانهائي	(ج) ٠	(ب) ۲	1(1)
-س۲ + ۲	رس ، ^{اس} ، ا	دالتين حيث د (س) = -	🕠 إذا كانت د ، س
		<i>ب</i>) هي دالة	فإن : (√ ٥ د) (-
(د) خطية.	(ج) زوجية.	(ب) <u>فر</u> دية.	(أ) أحادية.
		-را ۱ – ۲ =	(۱) نها <u>س^۲ +</u>
. (a)	١٠(٥)	(ب) ۲۰ (ب) ۲۰	۳٠ (1)
	<	ينة : √- ۲- ۲- ۷+ ۱	(۱) محمدعة حل التبار
Γ w 1 σ/ \	د ، هی	رب) <i>ع - ۳-[- 8 ، ه</i> [[0 4 7-](1)
[0,1-]-2(3)	رج) ۲-۱ ، ۱۵	(ب) ح ا - ۱ ، ۱۰ و س + ۲ تكون تناقصيا	[
]\- \ \infty -[(\gamma)		(ب) [۲ ، ∞[
		ائرة المارة برؤوس 🛆 ٩ –	
		فناب+ح فناح=	
٧(٦)		(ب) ٤	
. The s	ر (ه <i>س</i>) =	٦س) = ٢ فإن : لو	🔞 إذا كان : لو _س (،
(د) ۳	(ج) ۲	(ب) ۱	1.(1)
		ほ:3~~7~~7~~7~	
		(ب) [۲، ۱-]	

(٧٧) الشكل المقابل هو التمثيل البياني للدالة د



ثَانِيًا الأسئلة المقالية

أجِب عن السؤالين الأتبين :

- ارسم منحنى الدالة د : د $(-0) = \sqrt{-0.7} 3 0 + 3$ ومن الرسم أوجد مدى الدالة وابحث اطرادها.

محافظة البحيرة

إدارة النوبارية

توجيه الرياضيات

أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

 $\sqrt{}$ مجال الدالة د $(--) = \frac{7}{1-(1-7)}$ هو

$$\mathcal{E}(J) \qquad \{Y \pm \} - \mathcal{E}(\Xi) \qquad \{Y - \} - \mathcal{E}(\Xi) \qquad \{Y - \}(1)$$

$$\frac{Y + \sqrt{y}}{\sqrt{y}} = \frac{Y + \sqrt{y}}{\sqrt{y}} = \frac{1}{\sqrt{y}}$$

٤ ± (ع)

```
Υ ع د فيه : أ = ٤ سم ، ب = ٥ سم ، مناح = ٥
                                                                                                                                                                                                    فإن : حَ = .....سم
                          · ()
                                                                                                                     (ج) ٢
                                                                                                                مجموعة حل المعادلة : (-\omega + 7)^{\frac{7}{7}} = 3 هي .....
                   (L) {± P}
                                                                              (ج) {٦،١٠-}
                                                                                                                                                                                           (۱) {۶} (ب) {۲} (۱)
                                                                                                                                                                                    \cdots = \frac{1}{\pi - 1} \frac{1}{\pi - 1} \frac{1}{\pi} \frac{1}{\pi}
                                π(,) \((,=))
                       \Delta = \frac{1}{2} =
       ٥:٦:٨(ع) ٣:٥:٤(ج)
                                                                                                                                                                ٥:٣:٤( ر ٦:٥:٨(١)
                                            .... إذا كانت : د (٣) = ٨ ، √ (٧) = ٣ فإن : (د ٥ س) (٧) = .....
                              1(2)
                                                                                                                    (ج) ۷
                                                                                                                                       \frac{1 - (1 + \omega + \gamma)}{\gamma} = \frac{1 - (1 + \omega + \gamma)}{\gamma} 
          <del>7</del> (2)
                                                                                                       o
(=)
  (۲) عدد الحلول المكنة للمثلث الحرح حيث: أ = ٥ سم ، ت = ٦ سم ، ت ( ( ٩ ) = ٦٠ «
                                                                                                         (ج) ۲
                                 4(4)
                                                                                                                                                                                                    (۱) صفر (ب) ۱
                                                                                                                                                                                                         (۱) لو _ ۸ × لو <sub>۲</sub> ← ۳ = .....
                           17(3)
                                                                                                              9 (=)
                                                                                                                                                                                                7(4)
                                                                                                                                                                                                                                                                    T(1)
                Y = \frac{1}{2}اذا کان: \frac{1}{2} نوا کان: \frac{1}{2} اذا کان: \frac{1}{2} نوا کان: \frac{1}{2} اذا کان: \frac{1}{2} نوا کان: \frac{1}{2}
                      " Y(J)
                                                                                                                                                                                              0(-)
                                                               Δ 1 - حمصيطه = ۲۷ سم ، ما ۲: ما -: ما ح = ۲: ۳: ٤
                          17(4)
                                                                                                                 9 (2)
                                                             ]\, \in -[(1)
                                                                                   ]\omega \ \[ \big(\frac{1}{2}\) \]\omega \ \cdot \Pi_{\big(\frac{1}{2}\)} \]\omega \ \cdot \Pi_{\big(\frac{1}{2}\)} \]
```

نماذج امتحانات مدارس المحافظات

 $\left\{ \frac{1}{-} \right\}$ $\left\{ \frac{1}{-} \right\}$

150

$$(=)$$

الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الأتبين :

ارسم الشكل البياني للدالة د (س) = بن ومن الرسم عين المدى وابحث الأطراد مبينًا نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك.

ابحث اتصال الدالة: د
$$(-1) = \begin{cases} \frac{1-a_1^2-u+a_1^2-u}{v} & -u > \cdot \text{ aic } -u = -u \text{ aic }$$



إدارة غرب الفيوم توحيه الرياضيات

محافظة الغيوم

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(س) = <u>۲ س ٔ – ۲ س</u> هو هو هو

 $\P + \cdots = (--)$ إذا كانت : د ، \sim دالتين حيث د (--) = -- ، \sim (--)

فإن : (√ ٥ د) هي دالة

ن اذا کانت م مساحة دائرة وکان س طول نصف قطر الدائرة وکان : م $\pi=\pi$

أى أن م دالة في حل فإن مجالها

$$\{\cdot\}$$
 – $\mathcal{E}(\mathbf{y})$

(ت) فردية

(a) oicis, lkll
$$\bar{k}: k$$
 ($\neg v$) = $|\neg v + v| - |v|$ or $|v| + |v| - |v|$ or $|v| + |v| - |v|$ ($|v| + |v| - |v|$ or $|v| + |v|$ ($|v| + |v|$ or $|v| + |v|$ ($|v| + |v|$ or $|v|$ or $|$

البدتية

نماذج امتحانات مدارس المحافظات

```
(ع) مجموعة حل المعادلة: ٣٠ - ١٠ × ٣٠٠ + ٩ = صفر في ع هي .........
                {٢ . . } (3)
                                                                                               \{\Upsilon -\} (\Rightarrow) \qquad \{\Upsilon \} (\downarrow) \qquad \{\cdot\} (\uparrow)
                                                                                             ( ) إذا كان س ص ع مثلث فيه : ٢ ماس = ٤ ماص = ٣ ماع
                                                                                                                                                                                                              فإن : ع (د ص) = ......
                                                                                                          ٣٦, ٣٤ (١)
                                                                                                                                                                                                                                                                                     75,71 (1)
                      (4) 87,77
                                                                                                                                                                                     00, 77 (4)
                                                                                                                                                                             \cdots = \frac{1 \cdot - \cdots + {}^{\Upsilon} \cdots}{\Upsilon - \cdots} = \frac{1}{\Upsilon - \cdots}
                                                                                                                              17 (=)
                                         17 (4)

    إذا كان محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث: ٢ → ح = ٢ سم
    إذا كان محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث: ٢ ب ح = ٢ سم
    إذا كان محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث المناسبة المنا
                                                                                                                         فإن: أَ قِبَا ٢ + بَ قِبَا ب + حَ قِبَا ح = ..... سم
                                                                                                                              7 (=)
                                                                                                                                                                                                                ٤ ( ١ )
                                           V (7)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Y (1)
                                                                           الدالة الأحادية من بين الدوال الآتية هي ..... حيث حن \in \mathcal{S}
                                                                ( - ) د ( - س ) = - س + ۱
                                                                                                                                                                                                                          (1) د (س) = | س + ٧ |
                                                                  (د) د (س) = ۳ س
                                                                                                                                                                                                                                (م) د (س) = منا ۲ س

 إذا كانت د دالة زوجية ، ۲ ∈ مجال د فإن : د (۲) - د (-۲) = ...........

                                                                                                                                                                                                          ٤ ( ت
                   (6) 7 6 (7)
                                                                                          (٢-) ٢ (-)
                                                                                                                                                                                                                                                                                       ( أ ) صفر
                                                                                       رس اِذا کانت : د (س) = ۲ س + ۱ ، رس) = ۲ س + ۳ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ س + ۲ ، الله کانت : د (س) = ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ س + ۲ 
                                                                                                                                                                                                   فإن : (د ٥ س) (٦) = .....
                                                                                                                    (ج) ۱۳
                                           T (4)
                                                                                                                                                                                                                V (J)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       8 (1)
                                                                             (۱۱) مجموعة حل المتباينة : إس + ۲ | < ٦ في ع تساوى .....
                                                                            (ب) ع - آ-۸ ، ١٤
                                                                                                                                                                                                                                                                         ]E . A-[(1)
                                                                 [E . A-] - g (1)
                                                                                                                                                                                                                                                {E . A-} - E (=)
                                                                                                                                                                                     9- (4)
                                                                                                                   r- (=)
عدد الحلول المكنة للمثلث  - \omega  ع الذي فيه :  \omega  ( - \omega ) =  - \omega  ،  - \omega  =  - \omega 
                                                                                                                                                                                                      ص = ٩ سم يساوى .....
 (د) عدد لا نهائي
                                                                                                                 (ج) صفر
                                                                                                                                                                                                               ٢ (ب)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1 (1)
```

اذا كان: لوه = س ، لو ٣ = ص فإن: لو ١٥٠ =

$$|\psi\rangle = |\psi\rangle $

ثَانِيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين ،

ارسم الشكل البيانى للدالة د $(-0) = \frac{1}{-0-7} + \%$ ومن الرسم عين مجال الدالة ومدى الدالة واطراد الدالة وهل الدالة زوجية ام فردية ام غير ذلك.

$$\frac{1}{Y} = 0 \quad \text{if } \frac{1}{Y} \geq 0 \quad \text{if } Y + Y \quad \text{if } Y = 0$$

$$\frac{1}{Y} = 0 \quad \text{if } Y = 0 \quad \text{if } Y = 0$$

$$\frac{1}{Y} = 0 \quad \text{if } Y = 0 \quad \text{if } Y = 0$$

$$\frac{1}{Y} = 0 \quad \text{if } Y = 0 \quad \text{if } Y = 0$$

$$\frac{1}{Y} = 0 \quad \text{if } Y = 0 \quad \text{if } Y = 0$$



محافظة سوهاج

إدارة سوهاج توجيه الرياضيات

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجال الدالة د : د $(-0) = \sqrt[3]{-0}$ هو

$$\mathcal{E}(a)$$
 $]$ $\mathbb{F}(a)$ $]$ $\mathbb{F}(a)$ $]$ $\mathbb{F}(a)$ $]$ $\mathbb{F}(a)$ $]$ $\mathbb{F}(a)$

😙 أى من الدوال المعرفة بالقواعد الآتية زوجية : د (---) =

(س) عقطة رأس المنحنى للدالة د (س) = س ۲ + ۲ س + ۱ هي

(b) 7(0) 11(2) (ج) ٩ (4) (ج) ٣ (-)3 $\cdots = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} - \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} - \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y}} = \frac{\mathsf{Y} \circ \mathsf{Y}}{\mathsf{Y}}$ √√ (÷) (۱) ۱۵ ۱۵ ۲۵ (۱) ۷ (ه س^۲ + ۳ س + ۲) = (د)غير موجودة ∞ (=) (ب) (ب) ۲۱ - س (د)غير موجودة (ج) -١ نها سرمان + طا ۲ س ۲ = ···

• مناس ما ه سن مناس ما ه س $\frac{1}{2}$ (ω) $\frac{\pi}{2}$ (1) (د) غير موجودة 1 (=) $= \frac{1 + \omega + 7 - 7\omega}{V - 7 - \pi}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (\Rightarrow) 1 (-) (د) غير موجودة (۲) إذا كان طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس ١٥ ٢ حيساوى ٢ سم $= \left[\frac{\hat{1} + \hat{1} + \hat{2}}{|a|} + \frac{\hat{1}}{|a|} + \frac$ (L) A3 (ج) صفر 17(4) 78(1) ۱۰ = ۲ سم ، ب = ۱۰ سم ، ب عدد حلول ۵ ب الذي فيه : ۹ = ۱۰ سم ، ب = ۱۰ سم ، ، ق (۱۹ = ۲۲° هو (ج) ۳ Y (w) (د) صفر ك ك م ب ح فيه : ق (ك ٢) = ١٢٠° ، ب = ٣ سم ، ح = ٥ سم فإن محيط المثلث = (ب) ۱٦ 14 (=) 14(7) 10(1)

C		
	ш	7
	u	
	8	
-		

$$\Delta$$
 اب حفیه: $\lambda = \lambda' + \lambda' - \lambda = \lambda'$ فإن: $\omega (4) \in \mathbb{R}$

الأضلاع طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه ٤ ٣٧ سم فإن مساحته =سس سم

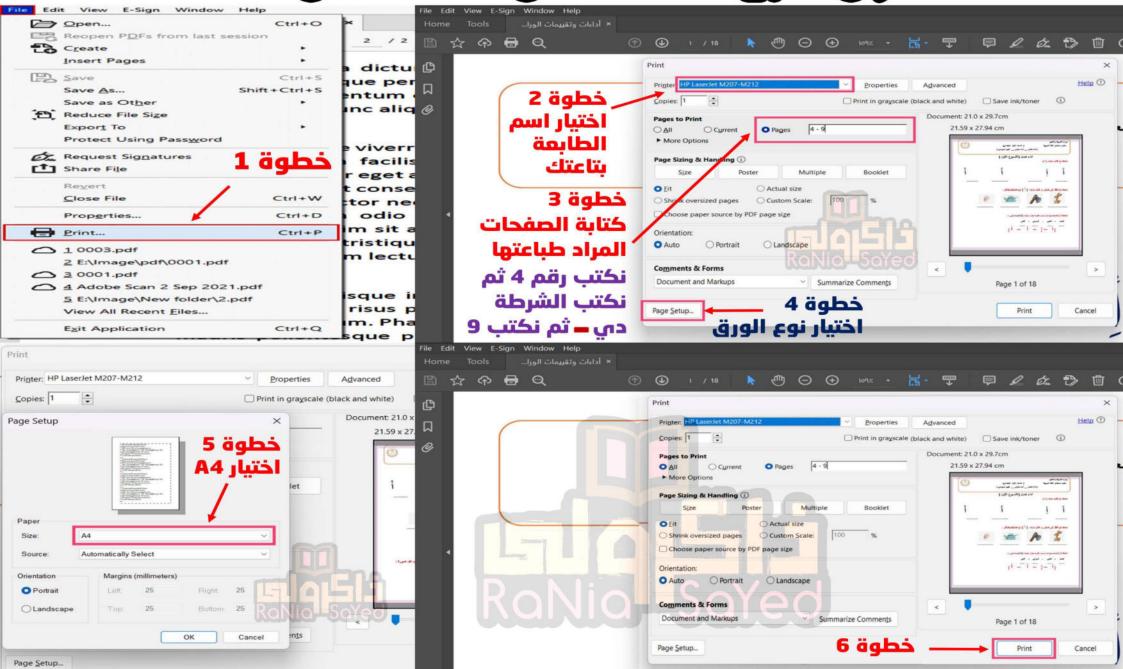
ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين ،



ကြောင်္ကျာပိုက်မျှာတွင်ပြည်တွင်ပြည်လျှင်





10 Sep.

E. Roge

اوتحانات رقور (2)









ادارة حدائق القبة توحيه الرياضيات

محافظة القاهرة

أسئلة الاختيار من متعدد

Light

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ر مجال الدالة د : د $(-\omega) = \frac{\sqrt{-\omega 7}}{-\omega}$ هو
- { m} (u)

2(1)

{r} -]∞, r](s)

] (x) (x)

- (٢) الدالة الفردية من بين الدوال المعرفة بالقواعد الآتية هي
- (پ) د (س) = مياس

(۱) د (س) = س ماس

(د) د (س) = س مناس

0=(-) 2(-)

- - نقطة رأس منحنى الدالة د : د $(-0) = -0^7 + 7$ هى
- $(\ref{eq: continuous properties of the con$

- - مجموعة حل المتباينة: $| 7 7 \psi | \le 1$ في ع هي
- (ب) ۱۱، ۲۲

[7:1](1)

[٢,1]-8(3)

Tr. 11-2(=)

- (1) = 3 ، (1) = 3 ، (2) = 6 فإن (2) = 6
- 7 (2) 10 (=)

- - آ إذا كان : ه^{- ٣} = ٤٠-٠٠ فإن : س =

0 (4)

- (ϵ) $\frac{3}{6}$ (ϵ)
- (۱) ۳ (پ) ۳ (پ
- اذا كانت : $ص = \sqrt[3]{-0}$ فإن الدالة العكسية لها ص = 0

0 (=)

- (أ) أ أ أ أ أ أ أ
- ۱ ° (ج) (L) 0 -U°
 - (A) إذا كانت : ٣٠ س = ٥ فإن : ٩س =
 - 0-(1)

- ۲۰ (ب)

(٩) تكون الدالة الأسية التي أساسها ٢ تزايدية إذا كانت

$$1 = l(\tau)$$
 $1 > l > \cdot (\dot{\tau})$ $1 < l(\dot{\tau})$ $\cdot < l(\dot{\tau})$

$$(-1)$$
 دهم وعة حل المعادلة : لو (-1) هي (-1) هي (-1) هي المعادلة : لو (-1) هي (-1) هي المعادلة : لو

ر) مجموعة حل المعادلة : لورس
$$(v+v)$$
 $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$ $(v+v)$

$$(1)$$
 (2) (3) (4) (4) (5) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (10) $(1$

$$\Lambda$$
 (د) Λ (ع) Λ (ع) Λ (ع) Λ (ع) Λ (ع) Λ

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

$$= \frac{\varepsilon \circ - v \circ \circ}{\varepsilon - 1 + \omega \circ v}$$

$$\frac{\sqrt{r}}{r} = \frac{\sqrt{r}}{r} + \frac{\sqrt{r}}{r} + \frac{\sqrt{r}}{r} = \frac{r$$

(i) E that they,		- ب + ما ۳ - ب - ب + طا ۲ - ب	- Y L 4: (19)
1-(2)	√ (÷)	<u>⋄</u> (•)	١ (١)
	····· = (c	(میّا - ب م ا ۳ - ب + میّا ۲ - ب م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ م م ا ۱ مرا - ب م ا - ب م ا - ب م ا - ب م ا م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م ا ۱ م	رس نها س
10(1)	(ج)	ما-ب (ب) ۳	١(١)
	، ≠ ب	. +	
	N = ∪→ ($\frac{1-\frac{1}{2}}{1-\frac{1}{2}} = (0-)$	(۲) إذا كانت د : د
	1000	۱ = ۱ فأن : ۴ =	
7 (2)	(÷) (÷)	Y- (-)	(أ) صفر
سلعه ٤ ٧٣ سيم	الأضلاع الذي طول ذ	ئرة الخارجة للمثلث المتساوى	(٢٢) طول قطر الدا
and the state of the		سم. ح ي الله	یساوی
		(ب) ٤ ٧٣	
***********	فإن: ل: مُ: سُ=	$\frac{dv}{\xi} = \frac{dv}{r} = \frac{dv}{r} :$	Δ ل م سفيه
A: W: 7(J)	$7:7:\Lambda(\Rightarrow)$	(ب) ۲ : ۲ : ۸	(i) $\Gamma: \Lambda: \Upsilon$
تمام أصغر زاوية	= ٢ ما حفإن جيب	ان کان: ۳ ما ۹ = ٤ ماب	ع في ∆ ا ب
22101 25 h - C- 16	$a=Y^{\prime}+\{J\}\bigcup_{i\in J}$		
1/1 (2)	\frac{\mu_1}{4d} (÷)	(·) \\ \\ \\ \	
State At Land	+ مياح =+	۴ تكمل د حفإن : منا ۴ -	(۲) إذا كانت : ١
1-(3)	<u>₹</u> (÷)	(ب) صفر	1(1)
	فيه:	لمكنة للمثلث حن ص ع الذي	الحلول الحلول العلول ا
ى	ص = ٩ سم يساوي	، ۳۰ ، حن = ۲ سم ،	U(L-U)=
(د) عدد لا نهائي.	(5)	(ب) ۲ ص	1(1)

(٧٧) في الشكل المقابل:

ثانيًا الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الأتيين : '

ارسم منحنى الدالة د : د $(-0) = \sqrt{-0.7 - 3 - 0 + 3}$ وعين مداها وابحث اطرادها.

$$T = \sqrt{1 + 1}$$
 لکل $T = \sqrt{1 + 1}$ عند $T = \sqrt{1 + 1}$ ایکل $T = \sqrt{1 + 1}$ عند $T = \sqrt{1 + 1}$ ایکل $T = \sqrt{1 + 1}$

محافظة الجيزة

ادارة العجوزة توجيه الرياضيات



17. (2)

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



- (۱) إذا كان لو حس + لو ه = ۲ فإن قيمة : حس =
 - (ب) ۸ 7 (1)
 - (ج) ۱۷
- 7. (4)

 $\frac{\tilde{q}}{\tilde{q}} \times \frac{\tilde{q}}{\tilde{q}} \times \frac{\tilde{q}}{\tilde{q}} = \dots$

- (ج) ۲ نق۲ (د) ۲ (۱) ۲ نق (ب) ۱
 - الدالة د $(-0) = -7 (-0 1)^{7}$ تزايدية في الفترة
-] x (Y ()] Y · ∞ - [(÷)] ∞ · / [(ڹ)] / · ∞ - [(١)

(٥) إذا كان : (٥) عن ٢ - س ٢ - ١ حيث س > صفر فإن : س =

$$\Upsilon(2)$$
 $\Upsilon(\dot{\gamma})$ $\Upsilon(\dot{\gamma})$ $\Upsilon(\dot{\gamma})$

 $\Upsilon + \cdots = (\cdots)$ إذا كانت c ، ∇ دالتين حيث c (\cdots) = \cdots ، ∇ (\cdots)

فإن : (٧ ٥ د) (س) هي دالة

 $\cdots \cdots = \frac{\Lambda - i(1 + \omega)}{Y - i} \longrightarrow i$

 $\frac{7}{\sqrt{2}}$ فی Δ س ص ع إذا کان : س = ۲۰ سم ، غ = ۱۲ سم ، ميًا Δ

فإن : صَ =سم.

(--) = لور - " هو

$$] \setminus \infty - [(i)] \quad [(i)] \quad \infty - [(i)]$$

1 6 1-[(3) Jos ()] (a)

(١٠) إذا كانت : د (س) = ٤٠٠ فإن قيمة س التي تحقق العلاقة :

$$\dots$$
 $(-\omega+1)+\varepsilon$ (ح $\omega-1$) هي ω

(الله عند الله الله ومع منحنى الدالة والمنقطة (الله و من النقطة (الله و الله و

فإن : ك =

الشكل المقابل يمثل دالة تربيعية معرفة بالقاعدة د (حر) =



$$Y + {}^{Y}(Y - \smile) - (\smile)$$

$$\frac{L}{L}(\tau) \qquad \frac{L}{L}(\tau) \qquad \frac{L$$

$$\frac{1}{r} - (2)$$
 $\frac{1}{r} - (2)$ $\frac{1}{r} (2)$

(١٤) إذا كان محيط ◊٩٠٥ = ٣٣ سم ، ما ٩ + ما ٠٠٠ ما ح = ٣ فإن طول قطر الدائرة

المارة برؤوسه

(۱) في △ ٩ ب ح إذا كان : ٩ : ٢ : ٤ : ٥ فإن قياس أكبر زواياه =

◄ نماذج امتحانات مدارس المحافظات

$$\frac{\gamma}{2} = \frac{\gamma - \gamma + \omega + \gamma}{1 + \omega + \gamma} = \frac{\gamma}{2} = \frac{\gamma}$$

(ج) ۱۹۵۸ ۳۲ (ن) ۳۲ (۱) (٢) لو (مبًا θ) + لو (قا θ) =

(ب) ۲ (ب) ۲ اِذَا كَانْت: ٥-٥- ا = لوم ب × لور ا فإن قيمة : حن =

$$(\cdot) \qquad (\cdot) $

$$\frac{1}{0} \left(\frac{1}{0}\right) \left(\frac{1}{0$$

الدالة د
$$(-0) = \frac{1}{\sqrt{-0+7}}$$
 متصلة لكل $-0 \in \cdots$

]~ (} -[()

ثانيًا الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الأتيين :

1 مثل بيانيًا الدالة د (س) = | س - ١ | + ٢ ومن الرسم :

$$P < \omega$$
 عندما $\omega > P$ إذا كانت د $(-\omega) = \begin{cases} -\omega + 1 & \text{ai.c.} \\ -\omega - 1 & \text{ai.c.} \end{cases}$

وكانت نها د (س) موجودة ، فأوجد قيمة : ١

محافظة الاسكندرية

ادارة الجمرك

أُولًا أُسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۱) الدالة د $(-0) = (7 - -1)^7 + 7$ تناقصية في الفترة

 $] \infty , \Upsilon[(1)] \qquad] \Upsilon , \infty - [(2)] \qquad] \infty , \Upsilon[(1)]$

$$\forall V \pm (1)$$
 $\forall V \pm (2)$ $\forall V \oplus (2)$ $\forall V \oplus (2)$

(ج) ۲

- 6		a	
- 12			
- 4		7	
-	о.		
	ш		
		4	

عم ما ياد المعدد	، ۱۵ سیم ، ۱۷ س	أطوال أضلاعه ١٤ سم	🕥 مساحة مثلث الذي
		سم تقريبًا.	
1 (2)	/∘ (∻)	(ب) ۱۳	
	\=	لو _ه ٤ فإن : س = ٠	
۹ (۵)	٤ (ج)	(ب) ۳	
	7≥0-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(A) اذا کانت د (-ر ر) =
	٢< ٥-	(9]	(6) , (6)
		= ۲ فإن : ۱۴ + ب = ·	
(د) ٤	لرخ) . پر (خ) .	(ب) ۲	
			﴿ أَى العبارات الآتية
***	(ب) ۱ - لو ۲ = لو ه	: لو ٦	(أ) لو ٣ + لو ٣ =
	(د) لو (۱ + ۲ + ۳) =	: لو ٤	(ج) لو ۲ × لو ۲ =
	د) = ۲ه° وطول قطر دائر		
		ح≃ سم.	فإن محيط △ ٢ س
77 (2)	۲٦ (۽)	(ب) ۶۶	٤٤ (١)
= ۳ هـی	مجموعة حل د (س + ۲)) = ا - س - ٢ + ٤ فإن ،	(س إذا كانت : د (س)
	{Y−} - Z (÷)	(ب) [۳، ۳–]	{~,~~}(i)
	Meson - Egin		
(د) صفر	\frac{1}{\pi} (\Rightarrow)	۲ <i>- س</i> (پ)	1(1)
	٥١ سيم ، ق (دب) = ٠		
			فإن: - يمكن أن
V ()	V, ٥ (ج)	(ب) ۸	۸, ٥ (١)
	ه = ۰ هی		
{ YV ±} ()	{ YV ± , 1 ± } (÷)	(ب) {۲۷، ۱}	{9-}(1)

(۱۷) مثلث ٢ - ح مساحته ٢٤ سم وطول نصف قطر دائرته الخارجية ٥ سم

فإن : ما ٢ ما - ما (٢ + ٢) =

$$\frac{70}{17} \left(2 \right) \qquad \frac{4}{6} \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \qquad \frac{2}{7} \left(2 \right) \left(2 \right$$

$$\{r, \cdot, r-\} - \mathcal{E}(y) \qquad \qquad \{r, \cdot, r-\}(1)$$

19 إذا كان: نهي $\frac{79-07-0-0}{7-07-7}=7$ فإن: 19=0

مجموعة حل لو $\frac{1}{\sqrt{Y}}$ مجموعة حل لو $\frac{1}{\sqrt{Y}}$ مجموعة حل لو $\frac{1}{\sqrt{Y}}$ مجموعة حل لو $\frac{1}{\sqrt{Y}}$

$$\left\{ T-\right\} \left(\bot\right) \qquad \qquad \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \qquad \qquad \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \left\{ T\right\} \left(\bot\right) \left\{ T\right\} \left(\bot$$

$$\left\{ 1-\right\} \left(2\right) \qquad \qquad \left\{ 4\right\} \left(2\right) \qquad \qquad \left\{ 4\right\} \left(2\right) \qquad \qquad \left\{ 7\right\} \left($$

77 إذا كانت : $6^{-0+7} = \sqrt[3]{170}$ فإن : -0 = -0

$$\frac{6}{8}$$
 (۱) $\frac{1}{8}$ (۱) $\frac{-6}{8}$

◄ نماذج امتحانات مدارس المحافظات

$$\Upsilon(\iota)$$
 $\frac{\Lambda}{\Gamma}$ $(\dot{\varphi})$ $\Upsilon(\iota)$

$$\{1, 1-\}(1) \qquad \qquad [1, 1-](2) \qquad \qquad \{1, 1-\}(1) \qquad \qquad \{1,$$

إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا
$$\Delta$$
 هي $\Lambda: T: 1$ فإن النسبة بين طول أكبر

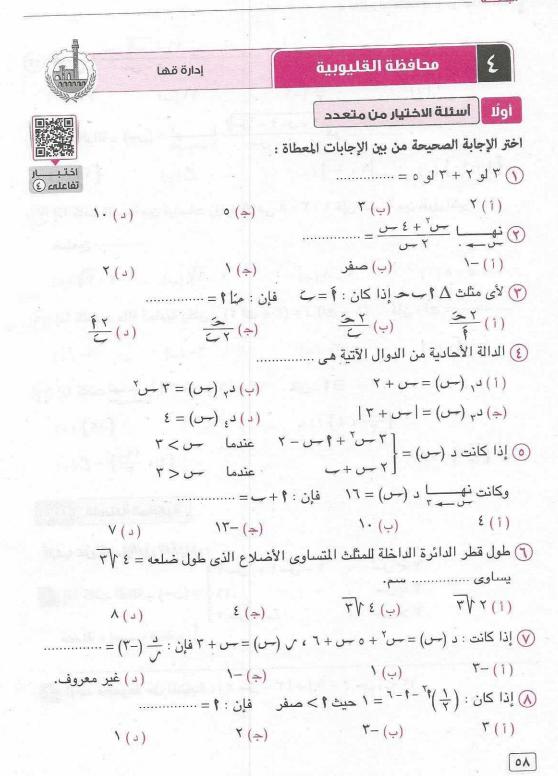
117 (1)

$$\circ: \mathsf{V}(\mathsf{r}) \wedge \mathsf{L}: \mathsf{L} \qquad (\dot{\mathsf{r}}) \wedge \mathsf{L}: \mathsf{L} \qquad (\dot{\mathsf{r}}) \wedge \mathsf{L}: \mathsf{L} \wedge \mathsf{L}$$

$$\left\{\frac{1}{r}\right\}(z) \qquad \left\{\xi : \frac{1}{r}\right\} - \mathcal{E}(z)$$

ثاريًا الأسئلة المقالية

أحِب عن السؤالين الآتيين :



(۲) قیمة لوس 3٥ – لوس $\frac{\Lambda}{\Lambda}$ + لوس $\frac{3}{10}$ = (i) لو ۳ (ن) ٤ (ج) ۲۷ جو اله اله على ا $= \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + 7 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 + \omega + W}{7 + \omega + 7} \right) = \frac{1}{2} \left($ ۲۷ (ب) ۴ (۱) ۲۲ (۱) مجموعة حل المعادلة $\sqrt{-7}$ - 7 - $\sqrt{+9}$ + $\sqrt{+9}$ خي $\sqrt{+9}$ مجموعة حل المعادلة $\sqrt{-7}$ $\emptyset (1)$ $\{\xi\} (2)$ $\{\xi\} (3)$ (٣٣) إذا كانت : ٩٠٠ - ٢ ٩٠٠٠ = ١ حيث ١ > ١ فإن : س = (ب) لو ٢ (ج) لو_ع ٢ - - - (د) لو_ع ٩ - ا (37) فی (47) ح إذا کان: (47) = (47) = (47) فإن: (47) : (47) = (47)٦:٥:٨(ب) ٨:٥:٦(١) £:0:7(1) T: £:0(=) (۲) نفر المرابع المرا فی Δ اسم ، از کان : σ (L ω) = ∇ ، ω = ∇ سم ، δ = ∇ سم (۱) ۲, ۲ (ب) (ج) ۲, ۱۶ (د) ثانئا الأسئلة المقالية أجب عن السؤالين الأتيين : 1 أوجد قيمة ٢ التي تجعل الدالة د متصلة عند ٢ عيث د (س) = { · س عندما س ≥ ۹ حيث د (س) = عندما س < ٩ $10 - (-0) = 6^{-0}$ اِذَا كَانَت : د $(-0) = 6^{-0}$ فأوجِد في ح مجموعة حل المعادلة د (-0) + (-0)

7.



محافظة الغربية

إدارة يسبون

أُولًا أَسْئَلَةُ الاخْتِيَارِ مِنْ مِتْعِدِدُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

(o) calclo

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

() في △ ۱۹ حد إذا كان: أ = ۱۰ سم ، ب = ۱۹ سم

، ق (د ح) = ٢٤° فإن : ح =سس سم

(د) ۸۸ (د) ۱۱, ۲۰ (پ) ۱۳, ۷۹ (۱)

فی Δ س ص ع إذا كان : ۲ ماس = ٤ ماص = ٣ ما ع فإن : σ (L ص) = (۱) ۲۲,۳۸° (ب) ۲۳,۰۵° (ج) ۲۳,۳۲° (د) ۲۳,۲۲°

فی Δ ل م ν کون ما ل : ما $(\nu + \nu) = \dots$

١ (ب) (L) 3 r (=) • (1)

⊙ نقطة تقاطع منحنى الدالة د (ص) = لو , (ص − ١) مع محور السينات هي

 $(\cdot \cdot \cdot) (\cdot \cdot) (\cdot) (\cdot \cdot) (\cdot) (\cdot) (\cdot \cdot)$

مجموعة حل المعادلة $| - \sqrt{1} + 7 = 1$ في 2 هي

 $\emptyset (3) \qquad \big\{\xi \ \cdot \ 7-\big\} \ (\Rightarrow) \qquad \big\{7-\cdot \cdot \big\} \ (\psi) \qquad \big\{\xi \ \cdot \cdot \big\} \ (1)$

(أ) صفر (ب) ۲,٥ (ج) ٥ (د) غير موجودة.

(٢ - س قبا ٢ - س) =

(۱) ۱۲ (۱) (ج) صفر (د) غير مجودة.

(٩) طول نصف قطر الدائرة الخارجة للمثلث المتساوى الأضلاع طول ضلعه ١٢

TV & () 3 VT (ج) ۸ (L) 3

		<i>ن</i> -۱ + ۷ = (۷ + ۱ - ر	- T) L gi
∞ (1)	٧ (ج)	(ب) ٤	r (1)
)۲ + ۳ هـی ۳ + ۳	ة د (س) = (س - ۲	🕦 نقطة تماثل الدال
(" (•) (•)	(٣ · ٢−) (÷)	(ب) (۳- ، ۲) (ب)	(7 , 7) (1)
	=	$\omega = \lambda \lambda = 0$ فإن : ω	الا إذا كان: ٣٣٠٠
۲ (۵)	(ج) ٤	۰ = ۸۱ فإن : سمة (ب) ۲۷	۸۱ (۱)
		<i>-ں</i>) = لو <i>-س</i> هو	(۳) مجال الدالة د (-
*2(4)	{\} - Z(€)	(ب) ع+	(۱) ع
) = ١٢٥ فإن : س = (·) = ٥-٠٠ ، د (س - ١	(١٤) إذا كانت د (س)
٣ (٤)	(ج)	(ب) ه	177(1)
	ى ع ھى	اینة اِس - ۳ > ۲ ف	(٥٥) مجموعة حل المتبا
]0 6 1[-8(4)	[0 (1] - 2 (=)	(ب)]۱، ه[[0 (1) (1)
= ه سم	به ق (دس) = ۲۰°، س	نة للمثلث س ص ع في	(١٦) عدد الحلول المكن
			، ص = ٣ سم ه
(د) عدد لا نهائي.	(ج)	(ب) ۱	• (1)
(Carried and	ن : د ^{-۱} (۲) =	(ب) ۱ میث د (ه) = ۷	(أ) • ﴿ إِذَا كَانَتَ دَ دَالَةً حَ
		(ب) ۱ عیث د (ه) = ۷ فارد (ب) ۷	(أ) • إذا كانت د دالة ح (أ) ٥
٣٥ (٦)	(←) \-\(\(\darkappa\) \-\(\darkappa\) \-\(\darkappa\)	(ب) ۱ عیث د (ه) = ۷ فارد (ب) ۷	(أ) • إذا كانت د دالة ح (أ) ٥
٣٥ (٦)	(←) \-\(\(\darkappa\) \-\(\darkappa\) \-\(\darkappa\)	(ب) ا عیث د (ه) = ۷ (ب) ۷ = = ۲۲	(أ) • ﴿ إِذَا كَانَتَ دَ دَالَةً حَ
۲۰ (۵)	ن : د ^{-۱} (۲) =	$(())$ عيث د $(\circ) = $ فإن $(\circ) = $ فإن $(\circ) = $ $(\circ$	(۱) ۰ (۱) ۱۵ کانت د دالة ۲ (۱) ۱۵ کانت د دالة ۲ (۱) ۱۵ کانت د دالة ۲
(د) ۳٥ (ع) (د) ١٦٠ (عا س طاس	ن : د - ((۷) =	(ب) ۱ عيث د (ه) = ۷ فإر (ب) ۷ ۲۳ = 	(أ) • (أ) و إذا كانت د دالة ح (أ) ه م من م
(د) ۲۵ (ع) (د) ما س طا س (د) عا س طا س	ن : د - ((۷) =	(ب) ۱ عيث د (ه) = ۷ فإر (ب) ۷ ۲۳ = (ب) ۳۲ بين الدوال المعرفة بالق (ب) طاس = ۲ س – ه ، س (-	(۱) • (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٠ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ما س
(د) ۲۵ (ع) (د) ما س طا س (د) عا س طا س	ن : د - ((۷) =	(ب) ۱ عيث د (ه) = ۷ فإر (ب) ۷ ۲۳ = (ب) ۳۲ بين الدوال المعرفة بالق (ب) طاس = ۲ س – ه ، س (-	(۱) • (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٠ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ٥ (۱) ما س
(د) ۲۵ (ع) ۱۲۰ (ع) (د) ما س طا س (س) = (س) ۲ (س – ۵) (س) =	ن : د - ((۷) =	(ب) ۱ عيث د (ه) = ۷ فإن (ب) ۷ YY = (ب) ۲۲ بين الدوال المعرفة بالق (ب) طاس = ۲ ص – ه ، ی (ح (ب) (۲ س – ه) ^۲ = [س + ۱ ،	(۱) • (۱) و الذا كانت د دالة ح (۱) و (1)

(۲۷) في ۱۵ بح إذا كان: ماب= ۲ ماح، ١ح= ٦ سم فإن: ٢ب = سم.

 $\frac{7 + \sqrt{5} - \sqrt{5} - \sqrt{5}}{\sqrt{5} - \sqrt{5} - \sqrt{5}} = \frac{3}{\sqrt{5}}$

() 7 (ج) ع

1-2021(1) 1-NP(J)

(◊٧) إذا كان : لو ٣ = – س ، لو ه = ص فإن : لو ه ١ =

(أ) س ص (ب) س ص (←) ← · · · · · · · · · · · ·

اِذَا كَانَ: ٣٠٠ = ٥ فَإِنَ: ٣٠٠ = ٠٠٠٠٠٠

(ج) ٥٥ ٧ (پ) 0(1)

نا کان : ه $^{-0} = 1$ فإن قيمة $_{-0} \simeq \dots$ لأقرب رقمين عشريين.

۲, ٤٦ (ت) ۲, ٧٦ (١) o, \V(1) \, \tau, \xi. (\(\frac{1}{2}\))

ثانيًا الأسئلة المقالية

أحِب عن السؤالين الأتبين :

استخدام منحنی الدالة د (-0) = |-0| لتمثیل الدالة د (-0) = |-0|ومن الرسم عين مداها وابحث اطرادها

 $\frac{17\lambda - \sqrt{3}}{1} = (-3) = \begin{cases} -\sqrt{3} - \lambda \\ -\sqrt{3} - \lambda \end{cases}$

(-) ع

0 (7)

7(1)

٣ (ت)

1. (1)

$$\frac{9-7}{7} = \frac{9-7}{7} = \frac{1}{7}$$

(١) صفر

(4 6 0) (3)

1(2)

.... = ماس = (A)

فإن : (له ، ٢) =

$$T = \frac{0 + \omega + 2 - 2 - 2}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}$$

1 (0)

$$\frac{1}{\xi}$$
 (\Rightarrow)

$$\frac{1}{2}$$
 (\Rightarrow)

 $\frac{1}{\zeta}(z)$ $\frac{\pi}{\zeta}(z)$ $\nu\pi\frac{1}{7}(\varphi)$ Nπ(1) νπ+νπ + (=) νπ+νπ \ (Δ) پیم ایدا کان محیط الدائرة المارة برؤوس کے α الدائرة المارة برؤوس کے π ۲ سم فإن: أَ فَيَا ؟ + تَ فَيَاب + حَ فَيَا ح = سم. (۱) ۲ (ب) ع \(\(\(\(\(\(\(\)\)\)\)\) \(\(\(\(\)\)\) سم المثلث المحفيه: أ = ١٥ سم ، ق (د م) = ٣٠ له حل وحيد فإن : ب =سم. ٨ (ب) ٨,٥ (١) V (L) V, 0 (=) $\Delta 1 = -1$ فی $\Delta 1 = -1$ کان : عام $\Delta 1 = -1$ عام ، ب حام فإن : $\Delta 1 = -1$ T (w) 7(1) (٢) المثلث ا حد فيه: ا ك = ١٥ سم ، عد = ٥٦ سم ، ا حد = ٢١ سم فإن قياس أكبر زوايا المثلث = °10.(1) °17. (~) YE (w) EA (=) 97 (1) (۲۷) في المثلث ١٩ - حيكون حما (١ + -) = (1) (・) ギュード (キ) マーンーで (1)

ثانيا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :



إدارة كفر البطيخ (عام ومنازل)

محافظة دمياط

Y

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



اذتب الدالة د : د $(-\infty) = (\gamma + \gamma)^{7} - \gamma$ هى الختب تفاعله

- - $\overline{\Upsilon}$ مجال الدالة د $(-0)=\sqrt{-0-7}$ هو
- $]\infty \cdot \Upsilon[(1)] \infty \cdot \Upsilon[(2)] \qquad \qquad \{\Upsilon\}(1)$
 - 🍞 مدى الدالة د (س) = | س ۲ | يساوى
- $]\infty \cdot \cdot [(1)] \otimes \cdot \cdot [(2)] \otimes \cdot \cdot (2)$
 - - $\frac{1}{\lambda}(1)$ $\frac{1}{\lambda}(2)$ $\frac{1}{\lambda}(2)$ $\frac{1}{\lambda}(2)$

		$\frac{\sqrt{7} \cdot 7 \cdot \sqrt{7}}{6} = \frac{\sqrt{7} \cdot \sqrt{7}}{6}$	(۲) نها خ
4	•	٥ - س`	9(1)
<u>ó</u> (7)	۹ (ج)	(ب) ه	70(1)
(1-07,0	() في النقطة (منحنی الدالتین د (س) ، د-۱	(٧) إذا تقاطع ه
(1) (State (Su) = 1			
		(ب) ۱	
، ۷ سم تساوی	للاعه ۳ سم ، ه سم	اوية في المثلث الذي أطوال أض	\Lambda قياس أكبر ز
.10.(3)	17. (=)	(ب) ۹۰ میرونی	7. (1)
		$9 \cdot (y)$	ا الله الله
7-(2)	(ج) ۲	(ب) ه	1(1)
7-(2)		ں + لو _{س ص} =	
1(1)	(ج) صفر	(ب) س + ص	(أ)س ص
	-ں + ۱) =	د (س) = ٤ ^{س - ١} فإن : د (~	(۱) إذا كانت :
(د) ۲-س	(ج) عس + ۲	د (س) = ٤ ^{ص - ۱} فإن : د (ج (ب) ٤ ^{ص + ۱}	(أ) عس
		$\dots = \frac{9 - 70}{7 - 20}$	
٩ (۵)	(ح) –۲	(ب)	
TO LOUIS L'ALL T	we Fall in a		
	{T} = 1	$\dots = \frac{7}{\sqrt{7}}$ فإن $\frac{7}{7}$	الله إدا كان: -
٩ (۵)	۸ (∻)	(ب) ٤	(1)
	-ں =	(س + ۱۱) = ۲ فإن : -	(١٤) إذا كان : لو
(د) ۹۱	(ج) ۸۹	(ب) ۲۲ فإن: - (ب) ۲۲	9-(1)
	~	= ٤ عدد جذورها يساوى	(٥) المعادلة س
£ ()	(∻) ۳	۲ (ب)	1(1)
		لمكنة للمثلث أحد حيث ق	العدد الحلول ا
() 4-1-1 (± +1)=			يساوى
1(1)	٣ (١)	(ب) ۲	(أ) صفر

(4)7



(۱ + ۲ ، ۳ – ۱) إذا كانت د دالة زوجية وكان منحنى الدالة يمر بالنقطة (۳ ، ۲ م + ۱)

وكانت د (٣) = ٥ فإن : م =

۹۰ (۵)

..... $\Delta = \frac{19}{5} = \frac{12}{5} =$

$$\frac{\Delta }{3} = \frac{\Delta }{3} = \frac{1}{3} = \frac{$$

$$=\frac{\omega}{\omega} \frac{\omega}{\frac{\pi}{\epsilon}} \frac{\omega}{\omega} \frac{\omega}{\varepsilon}$$

$$\frac{\pi}{\epsilon} (\omega) \qquad (1)$$

 $\frac{\pi}{r}(a)$ $\frac{\xi}{\pi}(a)$

(۲) في ∆ س ص ع إذا كان : س = ص فإن : ميًا س =

$$\frac{2}{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{3}\sum_$$

 $(a) \frac{3}{7} \frac{3}{2}$

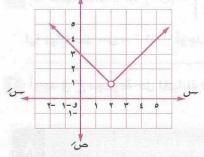
: في الشكل المقابل المقابل

(1) غير موجودة.

(ب)

1-(=)

7(4)



$$\cdots$$
 $(\frac{1}{\pi}) = (\frac{1}{\pi})$

$$\bullet = - - (1) \qquad \bullet = - - (1)$$

(٢٦) في الشكل المقابل:

- 0 (1)

 $\frac{}{\circ}$ $\frac{\pi}{\circ}$ (-)

π (÷)

﴿﴾ إذا كانت ٢ ∈]٠ ، ٨] فإن : لو ٢ €

ثانيا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :

لها نهاية عند - - = - أوجد: قيمة ٢

$\sqrt{2}$ أوجد في 2 مجموعة حل المتنابنة : $\sqrt{-7} - 7 + 9 + 9 = 7$

أولا

محافظة كفر الشيخ

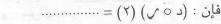
إدارة بيلا توجيه الرياضيات



أسئلة الاختيار من متعدد (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

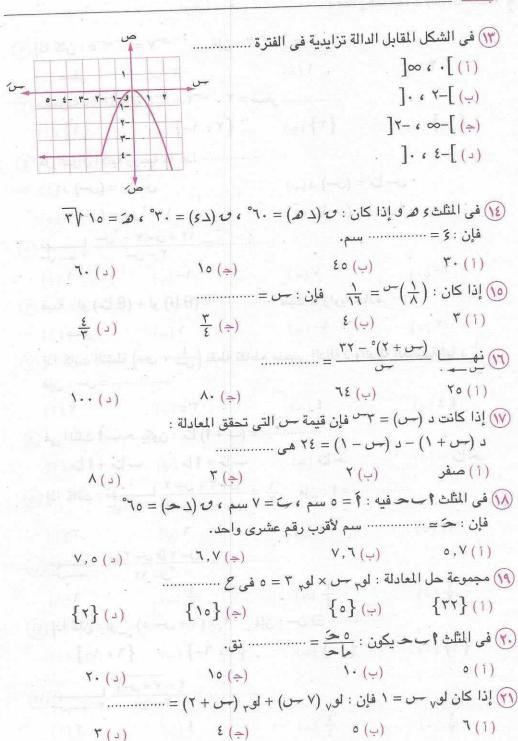
$$Y - \omega - Y = (\omega)$$
 پذا کانت : د $(\omega) = -\omega^{Y} - 0$ ، $(\omega) = Y - \omega$







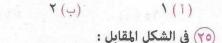




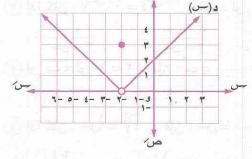
$$(0,1)$$
 $(0,1)$ $(0,1)$ $(0,1)$ $(0,1)$

$$\frac{1}{|\tau|}$$
 مجال الدالة د : د $(-\tau) = \frac{1}{|\tau| - |\tau|}$ هو

$$\{\Upsilon, \Upsilon-\}-\mathcal{E}(J)$$
 $\mathcal{E}(A)$ $\{\Upsilon, \Upsilon\}-\mathcal{E}(A)$ $\{\Upsilon\}-\mathcal{E}(A)$



فى المثلث
$$9 - 2$$
 إذا كان: ميّا $= \frac{2}{5}$ فإن: المثلث $9 - 2$ فيه



~ Y = F () **ニー** (辛)

(د) ٤ (ج) ۲

الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الآتيين :

 $1 \ge | T - U - Y |$ أوجد في 2 مجموعة حل المتباينة : $| Y - U - Y | \le 1$

$$Y-\geq 0$$
 ، $Y--0$ $Y-\leq 0$ $Y-> 0$ $Y-$

إدارة الدلنجات محافظة البحيرة توجيه الرياضيات والمالة الاختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: $\frac{\text{le}_{0.00} - \text{le}_{0.00}}{\text{le}_{0.00} - \text{le}_{0.00}} = \dots$ (Y) إذا كان : $Y^{L_{V}} \times 0^{L_{V}} \times 0^{V}$ = 0.27 فإن : -0.27٣٦ (١) ٢٥ (١) ٢٥ (١) 10(2) (۳) إذا كان : ٧-٠٠٠ = ٤-٠٠٠٠ فإن : لو ٤ > ------ $\frac{Y - \omega}{Y - \omega} (\psi) \qquad \frac{Y + \omega}{Y - \omega} (\dagger)$ $\frac{W-W-W}{W+W}$ $\frac{\varphi}{\varphi} + \frac{\varphi}{\varphi}$ (٤) لو_ه ب× لو_ه ٩ = ٢ فإن : ب = $\xi(\Rightarrow)$ $\frac{1}{\xi}(\psi)$ $\Upsilon(1)$ 1 (2) (ج) ٣ ٤ (١) $(7)^{1}$ اِذَا كَانْت : د $(-0)^{1}$ = ه ص فإن : د $(7)^{1}$ + د $(7)^{1}$ (أ) صفر (ب) ١ 1-(=) 70 (4) مجموعة حل المعادلة : 77 - 90 - 70 - 70 - 1 في 2 هي {1}(·) {1,1}(i) {1..}(2) $\{\cdot\}$ اذا كان: د $(-0) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ دالة فردية \cdots فإن: د (\forall) + د (Γ) + د (\circ) + (\circ) + $(\neg \circ)$ + د $(\neg \circ)$ + د $(\neg \lor)$ = $(\neg \lor)$ (۱) –۷ (ب) صفر V(J)

7. (□) AV (⇒)

VA (i)

T. (_)

	فی ع هی	لة : س - ۲ - اس = ۱۲	٠٠ مجموعة حل المعاد
{~,~~}(1)	{ £ , ٣} (÷)	(ب) {٤،٤-	{r, r-}(i)
		ى الدالة د : د (س) =	
(٢ . 1) (1)	(≺- ' \-) (⇒)	(ب) (۲۰) (ب)	(7 . 1-)(1)
	The At	$(-\omega) = \sqrt[3]{-\omega - Y} \text{ as } \ldots$	مجال الدالة د : د
		[Y , ∞ -[(÷)	
، ۱۶ سم	(عه: ٦ سم ، ١٠ سم	في المثلث الذي أطوال أضا	👣 قياس أكبر زاوية ف
			اهم، تسامه،
		۰۱۵۰ (ب)	
ح) = ۰۲°	، ع = ۹ سم ، ق (د.	ح الذي فيه : أ = ٧ سم	
		with of the back-in	يساوى
(د) صفر	(ج) ا	(ب) ۲	- r (į)
ئ = سم	$\sim \frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi}$ فإن:	= ٦ سم ، ڪ = ٤ سم ،	6: کا محفیه: ۴
٦ (د) ٢	○ (⇒)	(ب) ٤ ص ع فيه : حن ص عَ ماس ماص م	٣ (١)
ة الدائرة المارة	اع = ۲۱٦ فإن مساحا	ص ع فيه :	إذا كان : ∆ - كان : كان : ∆ - كان : كان : كان : كان : كان
		π وحدة مربعة.	برؤوسه تساوي …
(د) ۱۲	YV (∻)	ص ع فیه : <u>حول حل م</u> ما س ما ص م آ وحدة مربعة. (ب) ۹ - ص + ۸ =	٣(١)
		$\cdots\cdots = \frac{\lambda + \omega + \lambda}{\lambda + \omega + \lambda}$	1 - 1 - 1 - 1 W
(د) ٤)-(÷)	۳ (ب)	Y(1)
		۲ + ۲ = ۱ + ۲ =	س نها - ۳ +
		+ س' + ۳	r
$\frac{1}{2} \left(\nu \right) = \frac{1}{2} \left($	(ج)	$ = \frac{1 + \frac{1}{\sqrt{1 + 1}} + \frac{1}{\sqrt{1 + 1}}}{\frac{1}{\sqrt{1 + 1}} + \frac{1}{\sqrt{1 + 1}}} $ $ Y (\psi) $	1 (1)
	، فإن : ۴ =	2∋0, P, e = 1 - Y	1-0-1 -0-1-1-19
15(.)		77-()	

(ب) ع

(ج) صفر

Y () Y

1(1)

الأسئلة المقالية

أحب عن السؤالين الأتبين :

اوجد: نها ٢ - س طنا ٤ - س اوجد: نها ١٠٠٠ الم

ارسم الشكل البياني للدالة د : د (--) = (--) + ۱ ومن الرسم استنتج مدى الدالة ونوعها من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك. والله الله

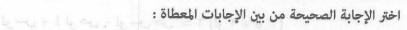


توجيه الرياضيات

محافظة الغيوم



أولًا أسئلة الاختيار من متعدد





مجموعة حل المتباينة : $| Y - - v | \leq 3$ هي

[7, 7-] - 2(4)

]7 · Y-[-2(s)]7 · Y-[-2(s)]

 $\cdots = \frac{\lambda 1 - \sqrt{3} - \sqrt{3}}{7 \cdot \sqrt{7} + \sqrt{3}} = \cdots$

 $\frac{1}{3}\left(\frac{1}{2}\right)\left($

 $\frac{1-\zeta}{2}(2) \qquad \frac{\xi \gamma}{\xi \lambda} (2) \qquad \frac{1-\zeta}{\zeta} (1)$

υ_ω : (-ω) = - (-ψ) (ψ) (٤) مجموعة حل المعادلة : (لو $-\omega$) $^{\mathsf{Y}}$ – لو $-\omega$ $^{\mathsf{Y}}$ = صفر هي

{1..1}(1)

{ 1 } (=)

 $\{ \cdots \cdots \} (1)$

] (,)

]∞ , 0] (1)

[m · ∞ - [(u)

[o 6 ∞ - [(⇒)

TV V (=)

فإن : حَ = سسس سم

٧ (ب) ٧ (١٤)

TV 18 (2)

$$V = V^{+} = V^{+} = V^{+}$$
 فإن : $V = V^{+} = V^{+}$

10 (=)

71(2)

{ ~ ~ ~ ~ ~ } ()

(٧٧) مجموعة حل المعادلة: لو ، ص = لو ، هي

$$\left\{\frac{1}{r}, r\right\} (\Rightarrow) \qquad \left\{\frac{1}{r}\right\} (\Rightarrow) \qquad \left\{r\right\} (\dagger)$$

ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :

ارسم الشكل البياني للدالة د $(-0) = \frac{1}{1-1} + 7$ ، ومن الرسم عين مجال الدالة ومداها واطرادها ، هل الدالة زوجية أو فردية أو غير ذلك.

$$Y \leq \dots$$
 حیث $\dots \geq Y$
 $Y \leq \dots$ حیث $\dots \geq Y$
 $Y = (\dots + 1)$
 $Y = (\dots$



إدارة اهناسيا توجيه الرياضيات

محافظة بنى سويف

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

الدالة د : د
$$(-0) = (1 - -0)^{7} - 7$$
 تناقصية في

$$\left] \infty \text{ ` $1-$} \left(\bot \right) \right] \times \left[\left(\bot \right) \right] \times$$

(۲) إذا كانت : د (س) = ۳ س فإن : د (س) × د (-س) =

$$\Upsilon(z) \qquad \Upsilon(z) \qquad \Upsilon(z)$$

...... () محموعة حل المعادلة : $| - \cup | + \lor = 0$ هي

$$\left\{ \Upsilon \right\} \left(\begin{smallmatrix} \bot \end{smallmatrix} \right) \qquad \qquad \left\{ \begin{smallmatrix} \Upsilon \end{smallmatrix} \right\} \left(\begin{smallmatrix} \bot \end{smallmatrix} \right) \qquad \left\{ \begin{smallmatrix} \Upsilon \end{smallmatrix} \right\} \left(\begin{smallmatrix} \uparrow \end{smallmatrix} \right)$$

 $1-\omega=(\omega)=\omega'+1$, $1-\omega=(\omega)=\omega$

فإن : (د ٥ س) (٢) =

الدالة الأحادية من بين الدوال الآتية هي حيث $-U \in \mathcal{G}$

$$1 + \omega = (\omega) = (\omega) = (\omega) = (\omega) = (\omega) = (\omega)$$

مدى الدالة د $(-0) = -0^7$ حيث $-0 \in]-7$ ، 7] هو

$$\left[\Lambda : YV - \left[() \right] \right] \Lambda : YV - \left[() \right]$$

$$\left[() \right] \times \left[() \right]$$

(V) اذا کانت : ۳-۰۰ = ٥ -۰۰ فان : ٥ -٠ =

الدالة العكسية للدالة : $\infty = Y \rightarrow 0 + 1$ هي

$$1 + \omega = Y = \omega + (1)$$

$$(1 - \omega) \frac{1}{Y} = \omega = (1)$$

```
(٩) إذا كانت : ٥ ص × ٥ ص = ٢٥ ، ٣ ص ÷ ٣ ص = ١٨ فإن : ص = .....
                                                                                 ٥ (١٠) ٢ (١٠)
                 9 (4)
                                                                                     (٠٠) مجال الدالة د (س) = لورروس - ٢) هو ..........
                                                                                                                                                                                                                                  Joo ( Y[ (1)
                                                                                Jos 6 4 (w)
                                                                                                                                                                                                    {r} - ] \infty \ r \ (=)
                                            (۱) مجموعة حل المعادلة : ٢٥ س - ١٠ × ٥ س + ٢٥ = صفر ...........
                                                 { /-} (÷)
                                                                                                                                                               {Y : 1} (\(\dots\) \(\dots\) (1)
                        Ø (2)
                                                                                                                                                          = 7-1-0-1
                                                                                                                                                                       \frac{1}{2} (\varphi) \frac{1}{2} (\uparrow)
                            (ج) ۲
                                                                                                                                                      \frac{7 - \omega - \sqrt{\omega}}{W - \omega} = \frac{1 - \omega - \sqrt{\omega}}{W - \omega} = \frac{1 - \omega}{W} = \frac{1 -
                                                                                                                                                (۱) 🕹 (۱)
             (ج) ۱ (د) صفر
                                                                                                                                                  - A1 - E(T + w) (1)
                                                                                                                                                                                        VY (_) 1.A(1)
                                                                                                          (ج) ۲۲
                    TTE (1)
                                (0) في المثلث أحد إذا كان: أ = ٤ سم ، ب = ٥ سم ، عباح=٤٠٠
                               V ( L)
                                                                                                                                                                                                                                                        ٤ (١)
                                                                                                              7 (=)
                                                                                                                                                              = \frac{Y - \circ - + \lor -}{1 - \circ -} 
                                                                                                                                                                                       V(_) 0(1)
                           17 (2)
                                    Y = \frac{0 + (y - y)}{(y - y)} اِذَا کانت : \frac{y}{y} = \frac{0 + (y - y)}{y} اِذَا کانت : \frac{y}{y} = \frac{y}{y}
             (·)
                                                                                                                                                 (۲ س + √س) = ......
                                                                                                                                                        ۱۹ (ب) ۸ (۱)
              1 ( ) 3 /
                                                                                                        1. (=)
```

(a)
$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$

(الو ٢٥) سام محيطه = سام عديه (الو ٢٥) سام محيطه

(أ) ٤ سم

(ب) (لو ٦٥) سم

(ج) ۲ (لو ۲۵) سم

- (د) ۲ سم
- (٧٧) أي من الدوال الآتية ليست دالة أسية ؟
 - · V = (--) 2: (1)
 - (ج) د : د (س) = ۷ س +۱

- (ب) د : د (س) = (۳۰)
- $(c) c : c (\frac{\sqrt{\lambda}}{\lambda}) = (\frac{\sqrt{\lambda}}{\lambda})$

Hel Mar I a beautiful

ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين .

استخدم منحنی الدالة د حیث د : د $(-0) = -0^7$ لتمثیل الدالة $(-0) = -(-0 - 1)^7$ ومن الرسم عین مدی (-0) وابحث اطرادها ونوعها من حیث کونها زوجیة أم فردیة أم غیر ذلك.

۱۹ أوجد: نها مس - ۲ اس + ۸ مس + ۸

Maria Maria

محافظة المنيا

إدارة المنيا نموذج (أ)

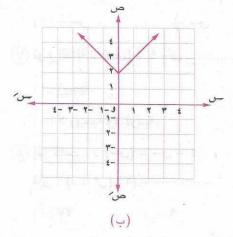
أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

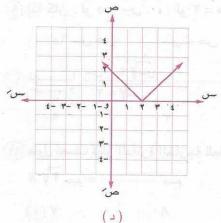
مجال الدالة د $(-0) = \sqrt{-0.7 + 9}$ هو

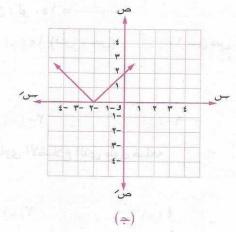
$$(\ref{eq:continuous_point} (\ref{eq:continuous_point} (\ref{eq:continu$$

الشكل الذي يمثل منحنى الدالة د (س) = | س + ٢ | هو ...



(1)





قياس أكبر زاوية في المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم ، ١٠ سم ، ١٤ سم

$$\frac{2}{2} \lim_{t \to \infty} |L_{t}(t)| = \frac{1}{2} \lim_{t \to \infty} \frac{1}{2} \lim_{t \to$$

إذا كان: لو م ١٢٥ = ٣ فإن: - =

(4,2), (E ₂ , 14	الى على الدائة <u>الساسي</u> لية ك	= س فإن: لوم ٤٠	﴿ إِذَا كَانَ : لُومٍ ٤
$\omega = \frac{1}{\xi} - (z)$	ر <u>ب</u> ا	$O \rightarrow \frac{1}{Y} (-)$	· · · · · (1)
		٥- ٤ = (د	√ نوع الدالة د (-ر
	(ب) فردية وأحادية.		
	(د) فردية فقط.		(ج) لا زوجية ولا
	⁷ → = (→)	v , €+ 0-= (c	🛦 إذا كانت : د (–ر
		(٣	
	٤٩ (٩)	۹ (ټ)	
	فإن : لو ۱۵۰ =	<i>س ۱۰</i> لو ۳ = ص	
(د) ۱۰ س ص	(ج) ۱٥ (-رن + ص)	(ب) س + ص + ۱	
		۳ <u>۷-۰۰</u> =	
(د) ۴	٧- (جَ)	٣ (بَ)	
ضلعه	المتساوى الأضلاع الذي طول	الدائرة الخارجة للمثلث	ال طول نصف قطر
		سىم	۸ ۲۷ سم = ۰۰۰۰۰
	٦ (ج)		
ا فإن طول نصف	٤, ٢ ومحيط المثلث = ٢٤ سع	ما ۲ + ماب + ماد =	(۱۲) ∆ اسحفیه:
		ا برؤوس المثلث =	
(د ّ) 🔥 💮	V (÷)	$(\varphi)^{1/2} = \pi e^{-\frac{1}{2}} \int_{\mathbb{R}^{2}} (\varphi)$	0(1)
)۲ + ۲ هو	: د (س) = (س + ۳	(٣) محور تماثل الدالة
(د) جن = ۲۰۰	٣ = ص (<u>ح</u>)	(ب) س = -3	(أ) س = ٤
(E) kit ble ete-	(س + ۹) = ۱ هي	لة في <i>ح</i> : لو س + لو	(١٤) مجموعة حل المعاد
{9.1}(2)	{ ٩ } (÷)	(پ) {۱} ه د ا	{\.,\}(1)

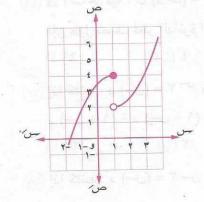
 $=\frac{2-\sqrt{2}}{2\sqrt{2}}$ V (7) ۸− (چ) (۱) صفر (ب) ۱۹ الله کا محد فیه: ق (در) = ٥٠°، ق (در) = ٥٥°، أ = ١٠ سم فإن طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه = A () 0 (=) (۱) ۲ (ب) ٤ \mathbb{W} إذا كانت : د (-0) = \mathbb{T} ، فإن قيمة -0 التي تحقق أن : د (-ر + ۱) – د (-ر - ۱) = ۲۶ تساوی 1-(2) (چ) ۲–۲ ۲ (ب) ۲ (۱) (س) = ۳ س + ۲ فإن : د^{-۱} (س) = ۳ س (ب) ٢ - س + ٢ (r-v-) 1/w (s) (ج) ۲ س ۲ (ج) (١٩) مجموعة حل المتباينة : [- س + ٢ | < ٦ في ع تساوى (ب) ع - [- و (ب)] E . A-[(1) [E . A-]-2(J) {E . A-} - E (=) $\triangle 1 = (-1)$ في $\triangle 1 = (-1)$ في $\triangle 1 = (-1)$ في $\triangle 1 = (-1)$ ٠٦٠ (١) °۲۰ (ج) $\gamma = \frac{1 - \sqrt{1 + 7 - 0}}{1 - \sqrt{1 + 7 - 0}} = \gamma$ فإن: قيمة $\gamma = \frac{1 - \sqrt{1 + 7 - 0}}{1 - \sqrt{1 + 7 - 0}} = \gamma$ 17 (7) (ج) ۲ (ho المساحة المحصورة بين منحنى الدالة د (ho) = 3 - | - | ومحور السينات = وحدة مساحة. 17 (2) 17 (1) (پ) ۸ $\frac{7}{7}$ إذا كان: لو $\frac{7}{7} = \frac{7}{7}$ فإن: لو $\frac{7}{7} = \frac{7}{7}$ \(\frac{\lambda}{\pi}\) (7) 0 (=) 1 (·) 7 (1)

عالم نه الم على الم الم على الم الم ال

(٢٥) الشكل المقابل بمثل

(ج) ٨

(ب) ٢



1. (2)

9 (4)

إذا كانت : د $(-0) = \frac{-0^4 - 17}{-1 - 2}$ حيث $-0 \neq 3$ فإن قيمة د (3) التي تجعل الدالة متصلة عند س = ٤ تساوى

$$(2)$$
 (3) (4) (4) (5) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (9) (10)

14 (=)

17(4) 18(1)

ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الأتيين :

ارسم منحنى الدالة مر (س) = 1 + موضحًا المجال والمدى.

متصلة عند س = ٣ احسب كل من : ٩ ، ب



إدارة القوصية توجيه الرياضيات

محافظة أسيوط

14

Úgĺ

أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ر محور تماثل الدالة د : د $(-0) = (-0 + 7)^7$ هو

$$(4)$$
 (4) (4)

$$\xi - \gamma \longrightarrow = (\longrightarrow)$$
 , $\overline{\xi} + (\longrightarrow) = (\longrightarrow)$

عدد الحلول الممكنة التي تحقق الشروط الآتية :

$$\omega = \frac{1}{\xi} (a) \qquad \omega = \frac{1}{\xi} (a) \qquad \omega = \xi - (a) \qquad \omega = -(a)$$

```
 ٩) مجموعة حل المتباينة: | - 0 | - ١ > صفر في ع هي ..............

                                [1:1-]-2(1)
            11:1-[(4)
                                      11:1-[-2(=)
  [\(\cdot\)-](\(\dot\))
                          (-1) صفر (-1) (-1)
(۱) طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث الذي فيه : \sigma (د ب ) = \circ ، \sigma (د ح ) = \circ ،
                   ، حر - ب = ٦ سم يساوى ..... (لأقرب سم)
                   ٤٢ (١)
                               ٤١ (ت)
                                           ٤٠(١)
      ET (1)
    (١٢) ك أحد فيه: ق (٤١) = ٢٠°، ق (٤٠) = ٤٠°، ع = ١٢،٩ سم
      17(2)
             77,7(=)
                              ٥,٣(١)
                             \pi - (\smile)
            \pi\left( \div\right)
 (د) غير موجودة
         (١٤) کاب حفیه: أا + با - حا = كاب فإن: ك ∈ ......
 ] Y · Y-[(1) [Y · Y-](2) [Y · Y-[(1)] ] Y · Y-](1)
                     الله فردية على [-س ، س] دالة فردية على [-س ، س]
                          فإن : د (- س) + د (س) = ....
                (۱) ۲ س (ب) غير معرفة. (ج) ۲ س
     (د) صفر
              🕥 إذا كانت : د (س) = لو س (س – ٣) فإن مجالها هو ........
  ]\infty \cdot \cdot [(1) ]\infty \cdot \cdot ](2) ]\infty \cdot \tau [(1)
 [7,7-](2) ]7,7-[(2) 7-(4)
                                       7(1)
```

(1)
$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

(ح) قائم الزاوية.

$$(1 < 1)$$
 این د : د $(-0) = 1$ ، $(1 < 1)$ تکون د $(-0) < 1$ عندما (-1) و (-1)

ثانيًا الأسئلة المقالية

أجب عن السؤالين الآتيين : ---

ان کانت : د $(-0) = \frac{7 - \sqrt{-0 + \frac{5}{4}}}{-0^{7} - \frac{1}{9}}$ حيث $\frac{1}{100}$ د $\frac{1}{100}$



محافظة سوهاج توجيه الرياضيات

أُولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

 $^{\circ}$ اِذا کان محیط Δ اسم ، σ (د -) = $^{\circ}$ ، σ (د ح) = $^{\circ}$ ، σ (د ح) = $^{\circ}$ ، σ فان : σ =

(۱) ٥, ٤ سم (ب) ٢, ٤ سم (ج) ٤,٥ سم (د) ٧,٧ سم

شمجموعة حل المعادلة: إس - ٣ | = ٢ - س - ٣ في ع هي

(٤) أودع رجل مبلغ ٥٠٠٠ جنيه في أحد البنوك بفائدة سنوية مركبة ٧ ٪ فإن إجمالي المبلغ والربح بعد ٥ سنوات = جنيه (مقربًا لأقرب عدد صحيح)

۸۰۰۰ (۱) ۷۰۱۲ (ج) ۷۰۱۲ (ب) ۷۰۲۲ (۱)

(1)
$$[7] \circ [7] \circ$$

 الدالة : د (س) = س ٔ - ٤ تكون تزايدية في الفترة (۱)]∞ ، . [(ب) محمد المعالم على المعالم

$$\left[\cdot \cdot \infty - \left[\left(\bot \right) \right] \right]$$

$$=\frac{rr-\circ_{r}}{\Lambda-r}$$

$$\frac{1}{r-r}$$

$$\frac{1}{r-r}$$

{ { } } -]∞ , 7] (≥)

$$\xi = (2)$$

$$\xi = (2)$$

$$\frac{7 - \sqrt{2}}{\pi} (1)$$

$$(1) \ Y \ (2) \ (3) \ (4) \ (5) \ (4) \ (5) \ (6) \ (7) \ (1) \$$

$$\{11\}$$
 - $]\infty$, $T[(3)$ $\{11\}$ - $]\infty$, $T[(4)$

THE TOTAL	Y = () 1 T - (-	الة زوجية وكان : ٧ د ((۱۶) إذا كانت د د
10 FT T 1 1 1		YA.I=	فإن : د (٥)
0-(7)			
({ · } ·) · · · · · · · · · · · · · · · ·		پ س + لو _۲ (س + ۲)	
(L) P	γ (÷)		
	$\cdots = \frac{2+2}{4+2} = \cdots$		
۲ (۵)	√ (⇒)	<u>۷</u> (پ)	1 ·(i)
	، آ = ۱۰ سیم ، پ		
		ات التي تحقق ذلك هو .	
۳ (۷)	Y (÷)	(ب) ۱	(أ) صفر
(س) = س بإزاحة	٢)٢ هو صورة المنحنى د (د : د (س) = (س + ۲	ӎ منحنى الدالة
		ان في اتجاها	مقدرها وحدت
(د) وص	(ج) و ص	(ب) وس	(۱) وس
(9	الدالة د $^{-1}$ في النقطة ($\frac{9}{9}$	حنى الدالة د مع منحنى	(١) إذا تقاطع من
			فإن : ۴ =
۳ (۵)	۳ ± (ج)	(پ) ۹	۹ ± (١)
		۲ س =	و نو الم
70 (2)	S TO STATE OF THE	(ب)	
	ى : →ں ص ع =	س – لو ع ^{-١} = ٢ فإن	(۲) لو س + لو ٥
١٠٠(٤)	۲۰ (ج)	(ټ) ۱۰	Y (1)
		- يكون : م را ؟ =	
٤ (ك)		(ب) ۲	Y(1)

😙 🛆 متساوى الأضلاع طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه ١٠ سم

فإن طول ضلعه =

و الشكل المقابل : ﴿ وَ السَّكُلُ الْمُقَابِلُ :

(أ) غير موجودة.

$$= \frac{7 + \cdots \circ - 7}{9 - 7}$$

۲ (ب)

$$\frac{1}{3}$$
 (ψ) $\frac{1}{3}$ (1)

 $\Upsilon = (^{-}\Upsilon)$ اِذَا کَانِت د (\longrightarrow) متصلة عند \longrightarrow ، د $(\Upsilon ^{+}) =$ د $(\Upsilon ^{-}) = \Upsilon$

(L) $\frac{1}{r}$

الأسئلة المقالية

1(1)

أجب عن السؤالين الأتبين :

ارسم منحنى الدال د (-0) = |-0 - 1| + 7 ومن الرسم أوجد مدى الدالة وابحث اطرادها.

A STORY A



ادارة ادفو توجيه الرياضيات

محافظة أسوان

10

أولًا أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ر مجال الدالة د $(-0) = \sqrt[7]{-0}$ هو $\left[\text{$\mathbb{T}$, $\infty - \left[\left(\text{\square} \right) \right] $} \right] \infty \text{ , \mathbb{T} } \left(\text{\square} \right)$ 2(1)

فإن : هـ (٣) =

17(7) 18 (=) 11(4)

(٣) الدالة د (س) = س ما س دالة

(أ) زوجية. (ب) قردية.

(ح) أحادية. (د) ليست زوجية ولا فردية.

(3) مدى الدالة د $(-0) = \frac{7 - 0^7 - 7}{1 - 1}$ هو

{Y}-E(1) {\±} - ≥ (≥) (ب) ۲}

 $\Lambda = \frac{1}{2}$ إذا كان : $\frac{3}{2}(-\omega + 7)^{\frac{3}{2}} = \Lambda$ فإن : $-\omega' = -\omega$

٩ (١) ٩ (١) ١٦ (١) ١٦ (١) ١٦ (١)

(٧) أودع رجل مبلغ ك جنيه في بنك يعطى عائد ربع سنوى وفائدة مركبة قدرها ٨ ٪ فإن جملة المبلغ بعد سنة واحدة هو

(ب) ك (١) ك (ب) (·,· ٢+1) e)(i)

(د,٠٢+١) الا (١) E(.,. 1 + 1) & (_).

(↑)
$$\langle -7 \rangle$$
 (□) $\langle -7 \rangle$ (□)

فإن : ك =

(س) الشكل المقابل يمثل منحنى الدالة د (س) وكانت ي (س) = | د (س) | فإن :

$$(1)$$
 (-0) متصلة عند (1)

١ (١) ∞ (ب) ∞ (ب) ∞ (ب) غير موجودة

(۲۲) إذا كانت: نق هي طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث المحد فإن: ٢ نق م ٢ =

(٤٧) المثلث ٢ صح الذي فيه : ب = ٣ سم ، ص (د ب) = ٣٠ يكون محيط الدائرة المارة للرق للرق المارة للرق المارة للرق المارة ال

$$\pi \Upsilon(\Box)$$
 $\pi \Upsilon(\neg)$ $\pi \Upsilon(\neg)$

97 (4)

اج ارسان کا استان کا			
ع وطول ضلعه ٦ سم	م ص ع المتطابق الأضلا	الخارجة للمثلث –ر	٧ طول قطر الدائرة
		ىم	هو س
(6) 3 17	(÷) r \(\frac{1}{7}\)	(ب) ۲ ۱/۲	TV Y (1)
۱° ، حن = ٤ سم	ردس) = ۱۲	نة للمثلث ع صر	عدد الحلول الممك
			، ص = ٧ سم .
(د) لايمكن الحلّ	(ج) ثلاثة.	(ب) حلان،	(أ) حل وحيد.
ماوى سىم ^۲	مساحة سطحه تقريبًا تس	حيطه ٣٠ سم فإن	۲۱) خماسی منتظم ه

(ج) ۲۸

ثَانِيًا الأسئلة المقالية

77 (1)

أجب عن السؤالين الأتيين :

ارسم الشكل البياني للدالة دحيث د (س) = ٢ - | س ا ومن الرسم استنتج المدى وفترات التزايد للدالة.

٧٢ (ب)

أوجد قيمة النهاية الآتية إن وجدت (موضحًا خطوات الحل): $\frac{(7+7-0)^7-7^7}{6-0}$



ကြီးသင်္ကေတြကို မြောက်သည်။ မြောက်သ



وثلاراي لطبع العثمات من عثمت 4 الباعثمان والباعثمان وال

